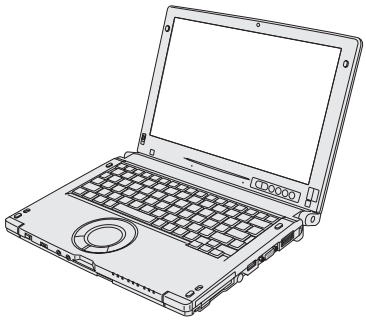
Panasonic



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ordinateur personnel

Numéro de modèle série **CF-C1**

Sommaire

Prise en main

Introduction 2
Lecture préliminaire 3
(Précautions d'utilisation)
Description des pièces 9
Première utilisation 14

Informations utiles

Manuel à l'écran 21
Manipulation et maintenance 22
Réinstallation du logiciel 26

Diagnostic des pannes

Diagnostic des pannes (de base) 29

Annexe

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT 34
Contrat de licence d'usage limité 35
Caractéristiques techniques 36
Garantie Standard Limitée 39

Pour plus d'informations sur l'ordinateur, reportez-vous au manuel à l'écran.
Pour afficher le manuel à l'écran,

➔ page 21 "Manuel à l'écran"

Veillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser ce produit et les conserver pour future référence.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Panasonic. Veuillez lire attentivement ces consignes pour garantir une sécurité et des performances optimales.

■ Termes et illustrations proposés dans ces instructions

ATTENTION :	Situations pouvant provoquer des blessures corporelles mineures ou modérées.
REMARQUE :	Informations utiles et pratiques.
Entrée :	Appuyez sur la touche [Entrée].
Fn + F5 :	Appuyez sur la touche [Fn] et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche [F5].
Windows 7	
(Démarrer) - [Tous les programmes] :	Cliquez sur (Démarrer), puis sur [Tous les programmes]. Dans certains cas il est nécessaire de double-cliquer.
Windows XP	
[démarrer] - [Exécuter] :	Cliquez sur [démarrer], puis sur [Exécuter]. Dans certains cas, vous devrez peut-être double-cliquer.
➔ :	Page du présent manuel (Instructions d'utilisation) ou du Reference Manual (Manuel de référence).
:	Renvoie à l'affichage des manuels à l'écran.

- Windows 7 désigne le système d'exploitation Windows® 7 Professional authentique.
- Windows XP désigne le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition authentique.
- Certaines illustrations sont simplifiées pour faciliter la compréhension et peuvent être légèrement différentes des objets qu'elles représentent.
- Si vous ne vous connectez pas en tant qu'administrateur, vous ne pouvez pas utiliser certaines fonctions ou afficher certains écrans.
- Consultez les dernières informations relatives aux produits en option dans les catalogues, etc.
- Dans ces instructions, les noms et les termes sont indiqués comme suit.
  - "Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" et "Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" sous le nom "Windows" ou "Windows 7"
  - "Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3" sous le nom "Windows" ou "Windows XP"
  - "MUI" pour "Multilingual User Interface"
  - L'écran d'ordinateur qui prend en charge les méthodes de contact (avec le stylet numériseur / le stylet / votre doigt) sous la forme "écran"
  - Le Digitizer + Multi Touch Screen (capacitif)sous la forme "numériseur", et le Multi Touch Screen (résistif), sous la forme "pavé tactile"
  - Le stylet numériseur et le stylet sous la forme "stylet (inclus)"

■ Avis

Les caractéristiques techniques des ordinateurs et les manuels sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Panasonic Corporation décline toute responsabilité quant aux dommages encourus, directement ou indirectement, en conséquences d'erreurs, d'omissions ou de différences entre l'ordinateur et les manuels.

■ Marques commerciales

Microsoft®, Windows®, le logo Windows, et IntelliMouse sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
Intel et Intel Core sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de Intel Corporation.

Le logo SDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.

Adobe, le logo de Adobe et Adobe Reader sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
Bluetooth™ est une marque commerciale détenue par Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. et concédée sous licence à Panasonic Corporation.
Les noms de produits, marques, etc., qui apparaissent dans ce manuel sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de leurs compagnies respectives.

Lecture préliminaire

Modèles pour l'Europe

<Uniquement pour les modèles marqués du sigle "CE ⓘ" en bas de l'ordinateur>

Déclaration de conformité (DoC)

"Par le présent document, Panasonic déclare que cet ordinateur est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/EC."

Suggestion:
Si vous voulez obtenir une copie de la DoC d'origine de nos produits, veuillez contacter notre site Internet à l'adresse: http://www.doc.panasonic.de

Représentant autorisé :
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

Connexion au réseau pour le modem avec câble.
Le dispositif de terminal est conçu pour la connexion au réseau public suivant.
Dans tous les pays de l'Espace économique européen ainsi que la Turquie ;
- Réseaux téléphoniques publics commutés

Caractéristiques techniques du modem avec câble.
Le dispositif de terminal comprend les caractéristiques suivantes :
- Numérotation multifréquence à deux tonalités
- Vitesse de transmission max. en mode de réception : 56 kbits/s
- Vitesse de transmission max. en mode d'envoi : 33,6 kbits/s

Liste des pays où l'utilisation du LAN sans fil est prévu :
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-F-1

<Uniquement pour les modèles marqués du sigle "CE" en bas de l'ordinateur>

Déclaration de Conformité (DoC)

"Par le présent document, Panasonic Corporation déclare que cet ordinateur est conforme aux exigencies fondamentales et aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/EC."
Suggestion:
Si vous souhaitez une copie de la déclaration de conformité (DoC), veuillez nous contacter sur notre site Web à l'adresse : http://www.doc.panasonic.de

Représentant autorisé :
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

Connexion au réseau du modem avec câble.
Le dispositif de terminal est conçu pour la connexion au réseau public suivant.
Dans tous les pays de l'Espace économique européen ainsi que la Turquie ;
- Réseaux téléphoniques publics commutés

Caractéristiques techniques du modem avec câble.
Le dispositif de terminal comprend les caractéristiques suivantes :
- Numérotation multifréquence à deux tonalités
- Vitesse de transmission max. en mode de réception : 56 kbits/s
- Vitesse de transmission max. en mode d'envoi : 33,6 kbits/s

18-F-1

Un espace minimum de 20 cm est requis entre cet équipement et le corps d'une personne (à l'exception des extrémités comme les mains, les poignets et les pieds) aussi bien à l'arrière que des deux côtés de l'écran LCD lorsque l'appareil fonctionne en mode sans fil.
Si vous utilisez cet équipement en mode Tablet PC tout en utilisant la fonctionnalité sans fil, un espace minimum de 5 mm est requis entre le corps (à l'exception des extrémités comme les mains, les poignets et les pieds) et les côtés gauche et droit de l'écran LCD.

60-F-1

Models for UK

Warning

This apparatus must be earthed for your safety.

To ensure safe operation the three-pin plug must be inserted only into a standard three-pin power point which is effectively earthed through the normal household wiring.
Extension cords used with the equipment must be three-core and be correctly wired to provide connection to earth.
Wrongly wired extension cords are a major cause of fatalities.

The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power point is earthed and that the installation is completely safe.
For your safety, if you have any doubt about the effective earthing of the power point, consult a qualified electrician.

FOR YOUR SAFETY PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CAREFULLY

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.
A 3 amp fuse is fitted in this plug.
Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 amps and that it is approved by ASTA or BSI to BS 1362.

Check for the ASTA mark ⓐ or the BSI mark ♡ on the body of the fuse.
If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.
If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.
A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic Dealer.
IF THE FITTED MOULDED PLUG IS UNSUITABLE FOR THE SOCKET OUTLET IN YOUR HOME THEN THE FUSE SHOULD BE REMOVED AND THE PLUG CUT OFF AND DISPOSED OF SAFELY.
THERE IS A DANGER OF SEVERE ELECTRICAL SHOCK IF THE CUT OFF PLUG IS INSERTED INTO ANY 13 AMP SOCKET.
If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as shown below.
If in any doubt please consult a qualified electrician.

Warning: THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

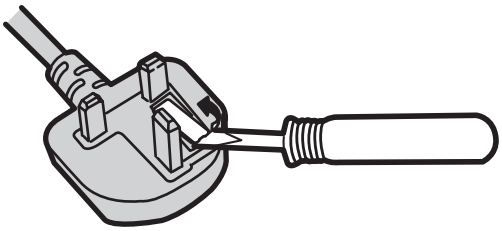
Green-and-yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol ⏚ coloured GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.
The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.
The mains plug on this equipment must be used to disconnect the mains power.
Please ensure that a socket outlet is available near the equipment and shall be easily accessible.

■ How to replace the fuse

Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



Warnings

- This equipment is not designed for connection to an IT power system.
  (An IT system is a system having no direct connections between live parts and Earth; the exposed-conductive-parts of the electrical installation are earthed.
  An IT system is not permitted where the computer is directly connected to public supply systems in the U.K.)
- Disconnect the mains plug from the supply socket when the computer is not in use.

This equipment is produced to BS800/1983.

8-E-1

Importantes mesures de sécurité

<Pour modèles avec modem uniquement>
Certaines mesures de sécurité doivent être prises pendant l'utilisation d'équipement téléphonique afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures. En voici quelques-unes :

1. Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau, p.ex., près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
2. Éviter d'utiliser le téléphone (sauf s'il s'agit d'un appareil sans fil) pendant un orage électrique. Ceci peut présenter un risque de choc électrique causé par la foudre.
3. Ne pas utiliser l'appareil téléphonique pour signaler une fuite de gaz s'il est situé près de la fuite.
4. Utiliser seulement le cordon d'alimentation et le type de piles indiqués dans ce manual. Ne pas jeter les piles dans le feu : elles peuvent exploser. Se conformer aux règlements pertinents quant à l'élimination des piles.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

19-F-1

Informations destinées aux utilisateurs

<Uniquement les modèles avec LAN sans fil/Bluetooth>

Ce produit et votre santé

Ce produit, comme tout autre appareil radio, émet de l'énergie radioélectrique. Toutefois, la quantité d'énergie émise par ce produit est beaucoup moins importante que l'énergie radioélectrique émise par des appareils sans fil tels que les téléphones portables. L'utilisation de ce produit ne comporte aucun risque pour le consommateur du fait que cet appareil opère dans les limites des directives concernant les normes et les recommandations de sécurité sur les fréquences radio.

Ces normes et recommandations reflètent le consensus de la communauté scientifique et résultent de délibérations de jurys et comités de scientifiques qui examinent et interprètent continuellement les nouveautés de la vaste littérature sur les recherches effectuées. Dans certaines situations ou environnements, l'utilisation de ce produit peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou par les représentants responsables de l'organisation. Ces situations peuvent être les suivantes par exemple :

- A bord d'un avion, ou
- Dans tout autre environnement où les risques d'interférence sur d'autres appareils ou services sont perçus ou identifiables comme dangereux.

Si vous n'êtes pas sûr de la réglementation applicable à l'utilisation d'appareils sans fil dans une organisation ou un environnement spécifique, (par exemple dans un aéroport) nous vous invitons à demander l'autorisation d'utiliser ce produit avant sa mise en marche.

Informations concernant la réglementation

Nous déclinons toute responsabilité pour toute interférence radio ou télévision causée par des modifications non autorisées apportées à ce produit. La correction d'interférences causées par de telles modifications non autorisées sera la seule responsabilité de son utilisateur. Nous ne sommes pas responsables, ainsi que les revendeurs ou distributeurs agréés, ne sommes pas responsable de tout dégât ou de toute violation des règlements de l'État pouvant découler du non-respect de ces directives.

26-F-1

Pile au lithium

Pile au lithium!

Le micro-ordinateur renferme une pile au lithium qui permet de sauvegarder certaines données, notamment la date et l'heure. La pile ne doit être remplacée que par un technicien qualifié.

Avis !

Risque d'explosion en cas de non respect de cette mise en garde!

15-F-1

Mesures de securité

<Pour modèle WAN sans fil uniquement>

Les mesures de sécurité suivantes doivent être observées pendant l'ensemble des phases de fonctionnement, d'utilisation, de maintenance ou de réparation de tout ordinateur personnel ou ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil. Il est conseillé aux fabricants du terminal cellulaire d'informer les utilisateurs et les opérateurs des précautions de sécurité suivantes, et d'inclure ces instructions dans tous les manuels fournis avec le produit. Le non-respect de ces précautions enfreint les normes de sécurité applicables à la conception, la fabrication et l'utilisation prévue du produit. Panasonic décline toute responsabilité dans le cas où le client ne se conformerait pas à ces précautions.

Respectez les restrictions d'utilisation des téléphones portables dans les hôpitaux ou autres établissements de santé. Éteignez l'ordinateur portable ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil si les consignes affi chées dans des zones sensibles l'exigent. Les équipements médicaux peuvent être sensibles à l' énergie radioélectrique.

Le fonctionnement des stimulateurs cardiaques, d'autres dispositifs médicaux implantables ou de prothèses auditives peut être affecté par les interférences provenant de l'ordinateur personnel ou de l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil en cas de proximité avec l'appareil. En cas de doute sur un danger potentiel, contactez le médecin ou le fabricant de l'appareil pour vérifier que l'équipement est correctement protégé. Il est conseillé aux patients porteurs d'un stimulateur cardiaque de ne pas garder à proximité leur ordinateur personnel ou leur ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil lorsque ce dernier est allumé.

Éteignez l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil avant de monter à bord d'un avion. Assurez-vous qu'il ne peut être allumé par inadvertance. L'utilisation d'appareils sans fil à bord d'un avion est interdite pour éviter toute interférence avec les systèmes de communication. Le non-respect de ces instructions peut conduire à la suspension ou à l'interdiction de service cellulaire pour l'utilisateur en infraction, à des poursuites judiciaires ou les deux.
Pour de plus amples détails sur l'utilisation de cet appareil à bord d'un avion, consultez et appliquez les consignes données par la compagnie aérienne.

N'utilisez pas l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil en présence de gaz ou de fumées inflammables. Éteignez le terminal cellulaire lorsque vous vous trouvez à proximité de stations à essence, de dépôts de fuel, d'usines chimiques ou de lieux où des opérations d'explosion sont en cours. L'utilisation de tout équipement électrique dans des atmosphères présentant un risque d'explosion peut être dangereuse.

Votre ordinateur personnel ou ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil reçoit et transmet une énergie radioélectrique lorsqu'il est allumé. Gardez à l'esprit que des interférences peuvent se produire si l'appareil est utilisé à proximité de postes de télévision, de radios, d'ordinateurs ou d'un environnement insuffisamment protégé. Conformez-vous à tout règlement spécifique et éteignez toujours l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil dans les lieux où il est interdit ou bien lorsque vous soupçonnez qu'il présente un risque d'interférence ou un danger.

La sécurité au volant est primordiale! N'utilisez pas un ordinateur personnel ni un ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil lorsque vous conduisez un véhicule. Ne placez pas l'ordinateur équipé d'un modem WAN sans fil à un endroit où il est susceptible de provoquer des blessures corporelles au conducteur ou aux passagers. Il est recommandé de ranger l'appareil dans le coffre ou dans un compartiment de rangement sûr lorsque vous conduisez.

Ne placez pas l'ordinateur équipé d'un modem WAN sans fil à proximité d'un airbag ou près de l'endroit où un airbag risque de se déployer. Un airbag se gonfle avec une grande force ; si l'ordinateur équipé d'un modem WAN sans fil est placé dans la zone de déploiement de l'airbag, il risque d'être propulsé violemment et de causer des blessures graves aux occupants du véhicule.

IMPORTANT!
L'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil fonctionne à l'aide de signaux radio et il n'est pas garanti que les réseaux cellulaires puissent se connecter dans tous les cas. Vous ne devriez donc jamais compter uniquement sur un appareil sans fil pour les communications essentielles, telles que les appels d'urgence.

Gardez à l'esprit que, pour effectuer ou recevoir des appels, l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil doit être allumé et se trouver dans une zone de couverture où le signal cellulaire est suffi samment puissant.

Quelques réseaux n'autorisent pas les appels d'urgence si certains services réseau ou fonctions du téléphone sont en cours d'utilisation (par exemple les fonctions de verrouillage, de répertoire restreint etc.). Vous devrez peut-être désactiver ces fonctions avant de pouvoir effectuer un appel d'urgence.
Certains réseaux requièrent l'insertion d'une carte SIM valide dans l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de poche intégrant un modem WAN sans fil.

27-F-1-1

Précautions d'utilisation

CE PRODUIT N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ, EN TOUT OU EN PARTIE, COMME SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS NUCLÉAIRES, SYSTÈMES/ ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE DU TRAFFIC AÉRIEN OU SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE COCKPIT D'AVION[*1], DISPOSITIFS OU ACCESSOIRES MÉDICAUX[*2], SYSTÈMES D'ASSISTANCE DE VIE ARTIFICIELLE OU TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT/DISPOSITIF/SYSTÈME LIÉ À LA VIE OU LA SÉCURITÉ HUMAINE. PANASONIC DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ CONCERNANT L'UTILISATION DE CE PRODUIT DANS LES CAS SUSMENTIONNÉS.

[*1] Les SYSTÈMES/ÉQUIPEMENTS DE COCKPIT D'AVION sont dotés de systèmes EFB (Electrical Flight Bag) de classe 2 et de classe 1 utilisés pendant des phases critiques de vol (par exemple, pendant le décollage et l'atterrissage) et/ou montés sur l'avion. Les systèmes EFB de classe 1 et de classe 2 sont définis par la FAA : AC (Advisory Circular) 120-76 A ou la JAA : JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) n° 36.

[*2] Comme prescrit par la directive européenne concernant les dispositifs médicaux (MDD) 93/42/EEC.

Panasonic ne donne aucune garantie en ce qui concerne les spécifications, technologies, la fiabilité et la sécurité (par exemple, l'inflammabilité, la fumée, la toxicité, l'émission de fréquences radio, etc.) relatives aux normes de l'aviation et aux normes concernant les équipements médicaux qui ont d'autres spécifications que celles de nos produits COTS (disponibles sur le marché).

En cas de dysfonctionnement ou de problème, cesser immédiatement l'utilisation

En cas de dysfonctionnement, débrancher immédiatement la fiche secteur (ainsi que la batterie)

- Ce produit est endommagé
- Présence de corps étrangers dans ce produit
- Émission de fumée
- Émission d'une odeur inhabituelle
- Dégagement de chaleur inhabituelle

Continuer à utiliser ce produit si l'une des conditions ci-dessus est remplie peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

- En cas de dysfonctionnement ou de problème, débrancher immédiatement la fiche C.A. et retirer l'unité de ce produit. Contacter ensuite l'assistance technique pour faire réparer le produit.

Ne pas toucher ce produit ni le câble en cas d'orage
Un choc électrique risque de se produire.

Ne pas brancher l'adaptateur secteur à une source d'alimentation autre qu'une prise secteur domestique standard
Sinon, un incendie dû à une surchauffe risque de se produire. L'adaptateur secteur risque d'être endommagé s'il est connecté à un convertisseur C.C./C.A. (inverseur). En avion, ne brancher l'adaptateur secteur/chargeur que sur une prise secteur spécifiquement adaptée à un tel usage.

Ne rien tenter qui puisse endommager le cordon d'alimentation, la fiche secteur ou l'adaptateur secteur
Ne pas endommager ni modifier le cordon, ne pas le placer à proximité d'objets chauds, le plier, le tordre, ou tirer dessus avec force, ne pas y placer d'objets lourds, ni même le serrer de manière excessive.
Continuer à utiliser un cordon endommagé pourrait provoquer un incendie, un court-circuit ou une décharge électrique.
- Pour plus de détails sur la manipulation du cordon de l'adaptateur secteur, consultez "Précautions relatives à la manipulation" (➔ page 22).

Ne pas insérer ni retirer la fiche secteur avec les mains mouillées
Un choc électrique risque de se produire.

Eliminer régulièrement la poussière et d'autres résidus de la fiche secteur
Si de la poussière ou d'autres résidus s'accumulent sur la fiche, si celle-ci est humide, par exemple, cela pourrait entraîner une défaillance de l'isolation et provoquer un incendie.
- Retirer la fiche et l'essuyer avec un chiffon sec.
  Retirer la fiche si l'ordinateur n'est pas utilisé pendant une longue période.

Insérer complètement la fiche secteur
Si la fiche n'est pas complètement insérée, un incendie dû à une surchauffe ou une décharge électrique sont possibles.
- Ne pas utiliser de fiche endommagée ni de prise secteur détachée.

Ne pas placer d'objets métalliques ou contenant du liquide au-dessus de ce produit
Si de l'eau ou d'autres liquides se déversent ou si des trombones, des pièces ou des corps étrangers pénètrent dans ce produit, un incendie ou une décharge électrique sont possibles.
- Si de l'eau est renversée sur le clavier, consultez la page 25. Dans le cas où un autre corps étranger pénètrerait dans l'appareil, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation, puis retirez la batterie. Contacter ensuite l'assistance technique.

Ne pas démonter ce produit
Vous pourriez recevoir une décharge électrique, ou un corps étranger pourrait entrer et causer un incendie.

Laisser les cartes mémoire SD hors de portée des nourrissons et des enfants
L'ingestion accidentelle représente un danger pour la santé.
- Si cela devait se produire, consulter immédiatement un médecin.

Ne pas placer ce produit sur des surfaces instables
S'il est déséquilibré, ce produit risque de tomber et d'entraîner des blessures.

Éviter tout empilage
S'il est déséquilibré, ce produit risque de tomber et d'entraîner des blessures.

Ne pas mettre ce produit en présence d'eau, d'humidité, de vapeur, de poussière, de vapeurs graisseuses, etc.
Sinon, un incendie pourrait se produire.

Ne pas laisser ce produit dans un endroit à température élevée, pendant une période prolongée
Laisser ce produit dans un endroit où il sera exposé à des températures extrêmement élevées, comme près d'un feu ou à la lumière directe du soleil, risque de déformer le boîtier et/ou d'endommager les éléments internes. Une utilisation continue dans ces conditions risque d'entraîner un court-circuit ou une défaillance de l'isolation, par exemple, pouvant également provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Ne pas bloquer l'orifice de ventilation (évacuation d'air)
L'utilisation de ce produit enveloppé dans un linge ou placé au-dessus de la literie ou d'une couverture peut bloquer l' orifice de ventilation et provoquer la formation de chaleur à l'intérieur, ce qui peut entraîner un incendie.

Tenir fermement la fiche secteur lors de son retrait
Tirer sur le cordon risque de l'endommager, ce qui peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Ne pas déplacer ce produit tant que la fiche secteur est connectée
Le cordon d'alimentation risque d'être endommagé, ce qui peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Si c'est le cas, déconnecter immédiatement la fiche secteur

N'utiliser que l'adaptateur secteur spécifié pour ce produit
L'utilisation d'un adaptateur secteur autre que celui qui est fourni (fourni avec l'appareil ou acheté séparément comme accessoire) peut provoquer un incendie.

Ne soumettre l'adaptateur secteur à aucun choc violent
Utiliser l'adaptateur secteur après un choc violent, après une chute par exemple, pourrait provoquer un incendie, un court-circuit ou une décharge électrique.

Faire une pause de 10 à 15 minutes par heure
Utiliser ce produit pendant une période prolongée peut être néfaste pour les yeux ou les mains.

Ne pas monter le volume trop fort lors de l'utilisation du casque
L'écoute à des niveaux sonores élevés qui stimulent l'oreille de manière excessive pendant une période prolongée peut se traduire par une perte d'audition.

Ne pas brancher de ligne téléphonique ni de câble réseau autres que ceux spécifiés dans le port LAN
Connecter le port LAN à un des réseaux figurant dans la liste ci-dessous risque de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Réseaux autres que 1000BASE-T, 100BASE-TX ou 10BASE-T
- Lignes téléphoniques (téléphone IP (téléphone à protocole Internet), lignes téléphoniques, lignes internes (commutateurs téléphoniques présents chez l'abonné), téléphones publics numériques, etc.)

Ne pas utiliser en exposant la peau à ce produit pendant une période prolongée
Utiliser ce produit en exposant la peau à sa source de chaleur ou à celle de l'adaptateur secteur pendant une période prolongée peut entraîner des brûlures, même à basse température.

Ne pas vous exposer au vent chaud sortant de l'orifice de ventilation (évacuation d'air) pendant une période prolongée
Cela peut entraîner des brûlures à basse température.
Le fait de couvrir l'orifice de ventilation (évacuation d'air) avec votre main ou un autre objet peut provoquer la formation de chaleur à l'intérieur, ce qui peut entraîner des brûlures.

<Pour modèles avec modem uniquement>

Utiliser le modem avec une ligne téléphonique ordinaire
Une connexion à une ligne téléphonique interne (commutateurs téléphoniques présents chez l'abonné) d'une société ou d'un bureau, par exemple, ou à un téléphone public numérique ou encore l'utilisation dans un pays ou une zone non compatible avec l'ordinateur peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

- Ne pas placer l'ordinateur près d'une télévision ou d'un récepteur radio.
- Tenir l'ordinateur à l'écart des aimants. Des données du disque dur pourraient être perdues.
- Cet ordinateur n'est pas prévu pour l'affichage d'images à des fins de diagnostic médical.
- Cet ordinateur n'est pas prévu pour une connexion à un équipement médical à des fins de diagnostic médical.
- Panasonic ne pourra être tenu responsable de perte de données ou de tout autre dommage accessoire ou indirect résultant de l'utilisation de ce produit.

Cable d'interface
Nous déconseillons d'utiliser un câble d'interface d'une longueur supérieure à 3 m.

11-F-1

Précautions (batterie)

Ne pas utiliser avec un autre produit
La batterie est rechargeable et a été conçue pour un produit spécifique.
Si elle est utilisée sur un produit différent de celui pour lequel elle a été conçue, des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, elle risque également de prendre feu ou de casser.

Ne pas charger la batterie en appliquant des méthodes autres que celles indiquées
Si la batterie n'est pas chargée conformément à l'une des méthodes indiquées, des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, elle risque également de prendre feu ou de casser.

Ne pas jeter la batterie au feu et ne pas la soumettre à une chaleur excessive
Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

Éviter les chaleurs extrêmes (proximité d'un feu, lumière directe du soleil, par exemple)
Des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

Ne pas insérer d'objets pointus dans la batterie, ne pas la soumettre aux secousses ni aux chocs, ne pas la démonter et n'y apporter aucune modification
Des pertes d'électrolytes et une production de chaleur sont possibles, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

- Si ce produit subit un choc violent, cesser immédiatement l'utilisation.

Ne pas mettre la borne positive (+) en court-circuit avec la borne négative (-)
Une production de chaleur est possible, la batterie risque également de prendre feu ou de casser.

- Ne pas mettre la batterie en contact avec des objets tels que des colliers ou des épingles à cheveux pendant le transport ou le rangement.

Ne pas utiliser ce produit avec une batterie autre que celle spécifiée
N'utiliser que la batterie spécifiée (CF-VZSU66U) avec le produit. Utiliser des batteries autres que celles fabriquées et fournies par Panasonic peut être dangereux (production de chaleur, batteries risquant de prendre feu ou de casser).

Lorsque la batterie se détériore, la remplacer par une neuve
Si vous continuez d'utiliser une batterie endommagée, il y a risque de production de chaleur, et la batterie risque de prendre feu ou de casser.

- Ne pas toucher les bornes de la batterie. La batterie risque de ne plus fonctionner correctement si les bornes sont sales ou endommagées.
- Ne pas exposer la batterie à l'eau et évitez qu'elle ne soit mouillée.
- Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une période prolongée (un mois ou plus), la charger ou la décharger (l'utiliser) jusqu'à ce que son niveau de charge se situe entre 30 % et 40 % de sa capacité maximale la ranger dans un endroit frais et sec.
- Cet ordinateur protège la batterie contre une éventuelle surcharge en ne déclenchant son rechargement que lorsque sa charge est inférieure à 95 % environ de sa capacité maximale.
- À l'achat de l'ordinateur, la batterie n'est pas chargée. La charger avant d'utiliser votre ordinateur pour la première fois. Lorsque l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur, la charge démarre automatiquement.
- En cas de contact du liquide de la batterie avec les yeux, ne pas les frotter. Les rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

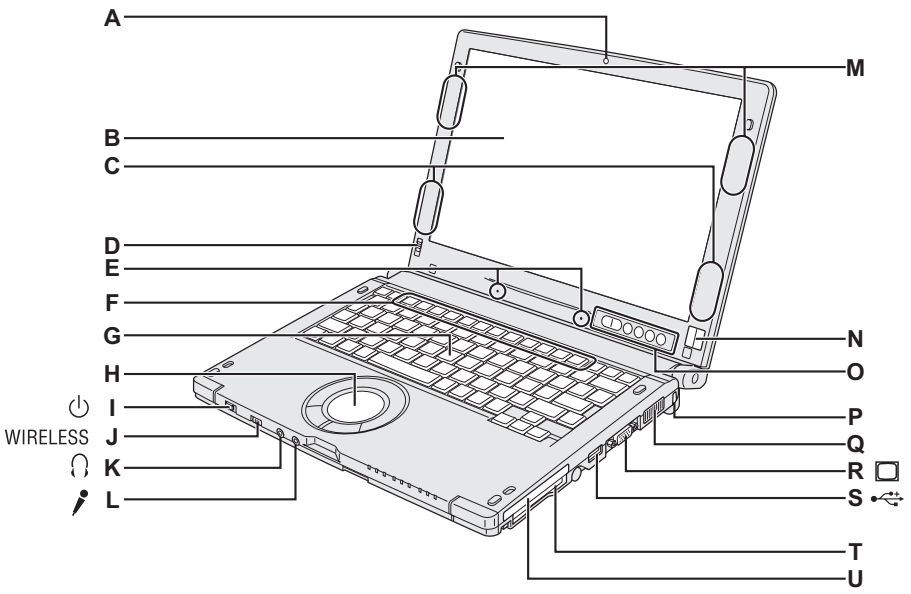
AVERTISSEMENT :
Il y a risque d'explosion en cas de remplacement de la batterie par une autre de type inadéquat. Suivre les instructions pour mettre au rebut les batteries usées.

58-F-1

REMARQUE

- La batterie peut chauffer pendant la charge ou l'utilisation normale. Il s'agit d'un phénomène tout à fait normal.
- La charge ne peut commencer si la température interne de la batterie excède la plage de températures acceptable (0 °C à 50 °C).
  (➔ *Manuel de référence* "Alimentation par batterie") La charge commence automatiquement lorsque la température revient dans les limites autorisées. Il est important de noter que le temps de charge varie en fonction des conditions d'utilisation. (Le temps de charge est plus long que d'habitude lorsque la température est inférieure ou égale à 10 °C.)
- Lorsque la température est élevée, le temps de recharge complète est plus long. Lorsque la température est basse, le temps de recharge complète est plus long et le temps de fonctionnement est plus court. N'utilisez l'ordinateur que dans la plage de températures autorisée.
- La batterie est un équipement à durée de vie limitée. Si le temps d'utilisation de la batterie est considérablement réduit et si ses performances ne s'améliorent pas lorsqu'elle est rechargée à plusieurs reprises, la remplacer par une nouvelle batterie.
- Lors du transport d'une batterie de rechange dans un bagage, une valise, etc., nous recommandons de la placer dans un sac en plastique afin d'en protéger les bornes.
- Toujours mettre l'ordinateur hors tension s'il n'est pas utilisé. Si l'ordinateur est laissé sous tension alors que l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie risque de se décharger complètement.

Description des pièces



A: Caméra
<Pour modèles avec caméra uniquement>
Pour utiliser la caméra, le logiciel correspondant à la camèra est nécessaire.
➔ *Manuel de référence* “Caméra”

B: Écran LCD
➔ *Manuel de référence* “Opération de saisie à l’écran”

C: Antenne LAN sans fil
<Pour modèles avec LAN sans fil uniquement>
➔ *Manuel de référence* “LAN sans fil”

D: Verrou de rotation de l’écran
➔ page 11 “Rotation de l’écran”

E: Réseau de microphones

F: Touche de fonction
➔ *Manuel de référence* “Combinaisons de touches”

G: Clavier

H: Pavé tactile
➔ *Manuel de référence* “Utilisation du pavé tactile”

I: Commutateur de marche/arrêt
➔ page 15

Voyant d’alimentation
- Éteint : Hors tension/veille prolongée
- Vert : Sous tension
- Clignote en vert : Veille

J: Commutateur sans fil
➔ *Manuel de référence* “Activation/désactivation de la communication sans fil”

K: Prise pour casque
Vous pouvez brancher un casque ou des haut-parleurs amplifiés.
Une fois ces éléments branchés, le son des haut-parleurs intégrés est coupé.

L: Prise pour microphone
Vous pouvez utiliser un microphone à condensateur. Brancher un autre type de microphone peut couper l’entrée audio ou engendrer un dysfonctionnement.
Si vous utilisez un microphone monaural avec fiche à 2 bornes :

Windows 7

① Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Matériel et audio] - [Son] - [Enregistrement] - [Microphone] - [Propriétés], puis cochez la case [Mono Microphone] dans [Améliorations].

Windows XP

① Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Sons, voix et périphériques audio] - [Sons et périphériques audio] - [Audio] et cliquez sur [Volume] dans “Enregistrement audio”.
② Cliquez sur [Options] et cochez la case [Contrôles avancés].
③ Cliquez sur [Avancé] dans “Volume micro” et cochez la case [2 Mono Mic], puis cliquez sur [Fermer].

Si vous enregistrez en stéréo à l’aide d’un microphone stéréo :

Windows 7

① Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Matériel et audio] - [Son] - [Enregistrement] - [Microphone] - [Propriétés], puis décochez la case [Mono Microphone] dans [Améliorations].

Windows XP

① Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Sons, voix et périphériques audio] - [Sons et périphériques audio] - [Audio] et cliquez sur [Volume] dans “Enregistrement audio”.
② Cliquez sur [Options] et cochez la case [Contrôles avancés].
③ Cliquez sur [Avancé] dans “Volume micro” et de supprimer la case [2 Mono Mic], puis cliquez sur [Fermer].

M: Antenne WAN sans fil
<Pour modèles avec WAN sans fil uniquement>
➔ *Manuel de référence* “WAN sans fil”

N: Lecteur d’empreintes digitales
<Pour modèles avec lecteur d’empreintes digitales uniquement>
➔ *Manuel de référence* “Lecteur d’empreintes digitales”

O: Boutons du Tablet PC
➔ *Manuel de référence* “Boutons du Tablet PC”

P: Verrou de sécurité
Vous pouvez brancher un câble Kensington. Consultez le manuel d’instructions du câble. Le câble/verrou de sécurité est un dispositif antivol. Panasonic Corporation ne peut être tenue responsable en cas de vol.

Q: Haut-parleur

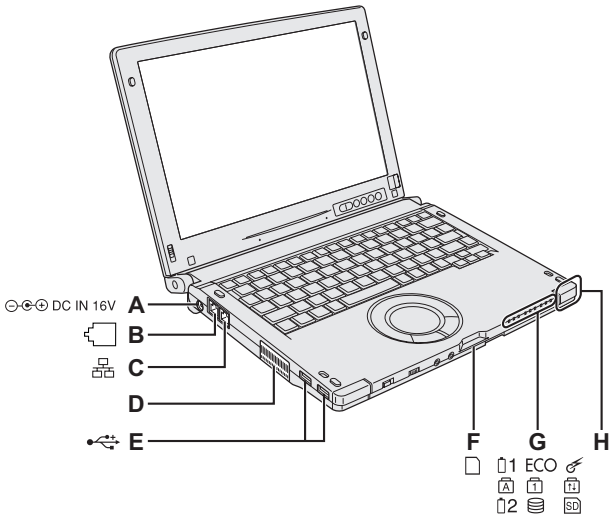
R: Port d’écran externe (VGA)
➔ *Manuel de référence* “Écran externe”

S: Port USB 2.0
➔ *Manuel de référence* “Périphériques USB”

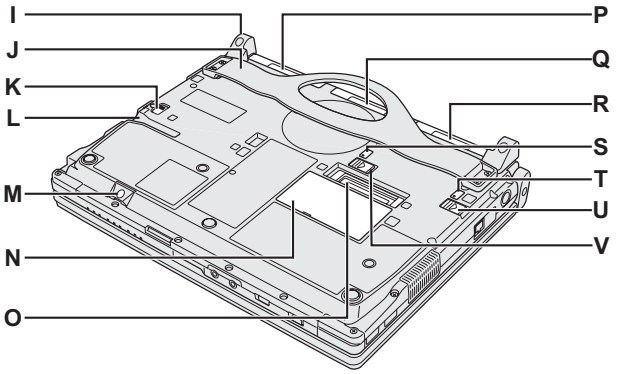
T: Emplacement pour carte PC
➔ *Manuel de référence* “Carte PC”

U: Emplacement pour Smart Card
<Pour modèles avec emplacement pour Smart Card uniquement>
➔ *Manuel de référence* “Carte à puce”

Description des pièces



Côté gauche



A: Prise DC-IN

B: Port modem
<Pour modèles avec modem uniquement>
➔ *Manuel de référence* “Modem”

C: Port LAN
➔ *Manuel de référence* “LAN”

D: Orifice de ventilation (évacuation d’air)

E: Ports USB 2.0
➔ *Manuel de référence* “Périphériques USB”

F: Emplacement pour carte mémoire SD
➔ *Manuel de référence* “Carte mémoire SD”

G: Voyant LED
1 : État de la batterie 1
➔ *Manuel de référence* “Alimentation par batterie”
ECO : État du mode économie (ECO)
➔ *Manuel de référence* “Alimentation par batterie”
: État du commutateur sans fil
- Allumé : la communication sans fil est activée
- Éteint : la communication sans fil est désactivée
- Clignotant : en transition

A : Verr Maj
1 : Touche numérique (Verr Num)
: Arrêt du défilement (Arrêt défil)
2 : État de la batterie 2
➔ *Manuel de référence* “Alimentation par batterie”
: État du lecteur de disque dur
SD : État de la carte mémoire SD/SDHC

H: Antenne Bluetooth
<Pour modèles avec Bluetooth uniquement>
➔ *Manuel de référence* “Bluetooth”

I: Crochet du sangle
➔ page 13

J: Poignée de transport
➔ page 13 “Utilisation de la poignée de transport”

K: Loquet du lecteur de disque dur
➔ *Manuel de référence* “Disque dur”

L: Support de stylet
Le stylet (inclus) est déjà fixé à l’ordinateur lors de l’achat.

M: Emplacement pour carte SIM
<Pour modèles avec WAN sans fil uniquement>
➔ *Manuel de référence* “WAN sans fil”

N: Emplacement pour module RAM
➔ *Manuel de référence* “Expansion de mémoire”

O: Connecteur de duplicateur de ports
<Pour modèles avec connecteur de duplicateur de ports uniquement>
➔ *Manuel de référence* “Duplicateur de ports”

P: Lecteur de disque dur
➔ *Manuel de référence* “Disque dur”

Q: Économiseur de poids de la batterie

R: Batterie 1
➔ page 14
➔ *Manuel de référence* “Alimentation par batterie”

S: Voyant de batterie 2

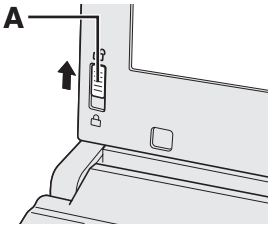
T: Voyant de batterie 1
➔ *Manuel de référence* “Alimentation par batterie”

U: Loquet de batterie 1

V: Loquet de batterie 2
➔ *Manuel de référencel* “Alimentation par batterie”

Rotation de l’écran

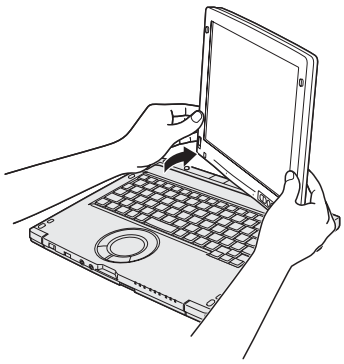
■ Passage en mode Tablet PC



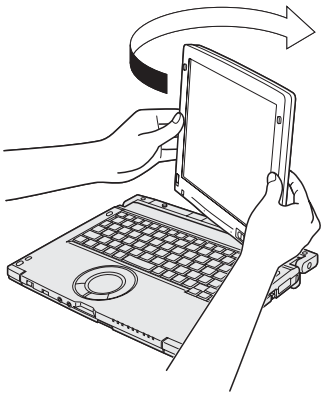
① Ouvrez l’écran.
Soulevez l’écran jusqu’à ce qu’il s’arrête (env. 90 degrés).
② Faites glisser le verrou de rotation de l’écran (A) en position déverrouillée.

REMARQUE

- N’appuyez pas sur les boutons du Tablet PC et ne faites pas pivoter l’écran en tenant sa partie supérieure.
- Faites attention à ne pas vous coincer les doigts entre l’écran et la base lorsque vous faites pivoter l’écran.



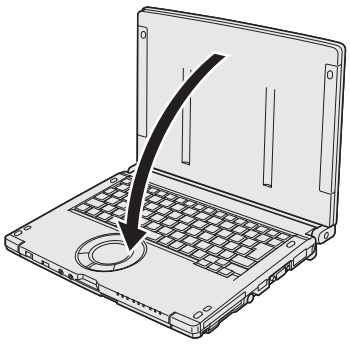
③ Tenez les parties inférieures gauche et droite de l’écran et faites pivoter l’écran dans le sens de la flèche.
Le verrou émet un déclic lorsqu’il est relâché.



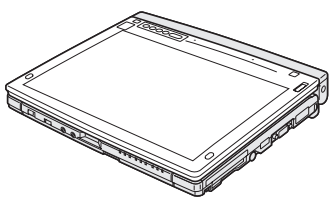
④ Faites pivoter l’écran de 180 degrés dans le sens de la flèche tout en tenant les deux côtés.
Arrêtez la rotation quand l’écran émet un déclic indiquant qu’il est mis en place.

REMARQUE

- L’écran ne peut pas être pivoté de plus de 180 degrés dans le sens de la flèche, ou dans le sens opposé à la flèche. N’essayez pas de faire pivoter l’écran de plus de 180 degrés ou dans le sens opposé en forçant.
- Faites attention à ne pas coincer le sangle du stylet (inclus) ou d’autres câbles entre l’écran et la base lorsque vous faites pivoter l’écran.
- Si des périphériques branchés à l’ordinateur empêchent la rotation de l’écran, débranchez les périphériques puis faites pivoter l’écran.



⑤ Abaissez l’écran dans le sens de la flèche.

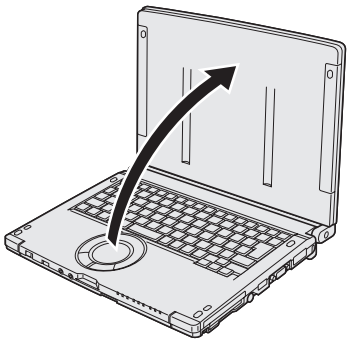


REMARQUE

- Pour un fonctionnement normal du mode Tablet PC, orientez l’écran comme indiqué dans l’illustration à gauche.

Description des pièces

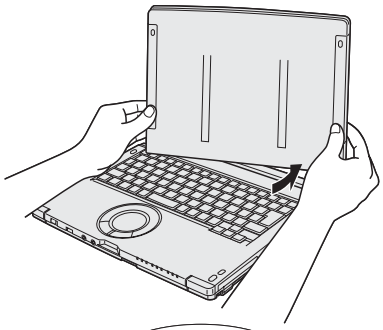
■ Passage en mode ordinateur portable



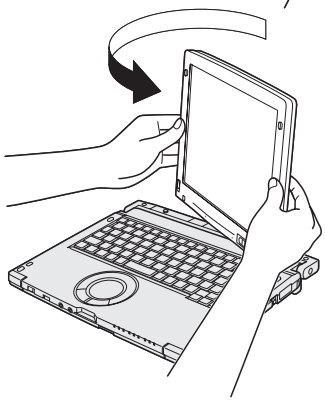
① Ouvrez l'écran.
Soulevez l'écran jusqu'à ce qu'il s'arrête (env. 90 degrés).

REMARQUE

- N'appuyez pas sur les boutons du Tablet PC et ne faites pas pivoter l'écran en tenant sa partie supérieure.
- Faites attention à ne pas vous coincer les doigts entre l'écran et la base lorsque vous faites pivoter l'écran.



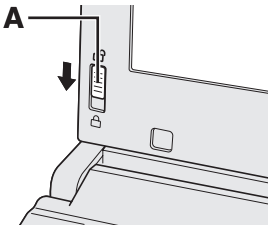
② Tenez les parties inférieures gauche et droite de l'écran et faites pivoter l'écran dans le sens de la flèche.
Le verrou émet un déclic lorsqu'il est relâché.



③ Faites pivoter l'écran de 180 degrés dans le sens de la flèche tout en tenant les deux côtés.
Arrêtez la rotation quand l'écran émet un déclic indiquant qu'il est mis en place.

REMARQUE

- L'écran ne peut pas être pivoté de plus de 180 degrés dans le sens de la flèche, ou dans le sens opposé à la flèche. N'essayez pas de faire pivoter l'écran de plus de 180 degrés ou dans le sens opposé en forçant.
- Faites attention à ne pas coincer le sangle du stylet (inclus) ou d'autres câbles entre l'écran et la base lorsque vous faites pivoter l'écran.
- Si des périphériques branchés à l'ordinateur empêchent la rotation de l'écran, débranchez les périphériques puis faites pivoter l'écran.



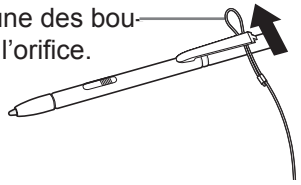
④ Faites glisser le verrou de rotation de l'écran (A) en position verrouillée.

Avant d’utiliser le stylet (inclus)

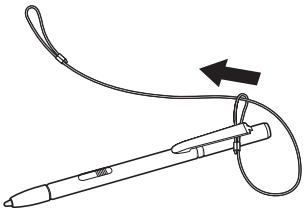
Le sangle empêche le stylet (inclus) de tomber accidentellement.

Fixation du stylet (inclus) à l’ordinateur à l’aide du sangle
Dans cette section, les illustrations du stylet numériseur sont données en exemple.

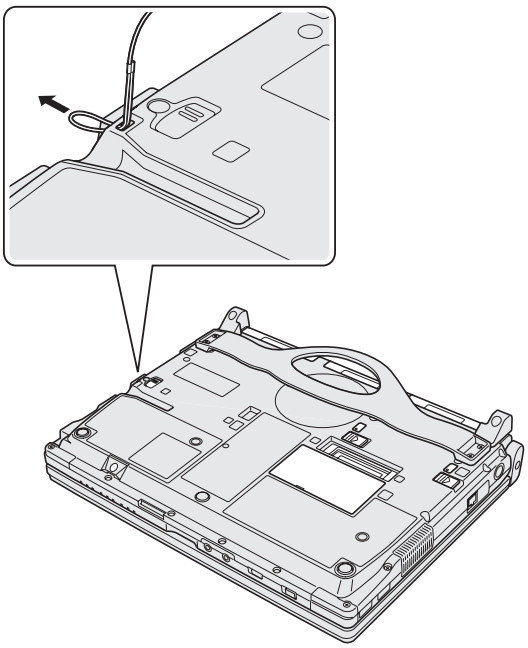
① Passez l’une des boucles dans l’orifice.



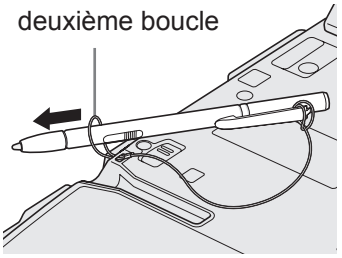
②



③ Passez la deuxième boucle du sangle dans l’orifice comme illustré.

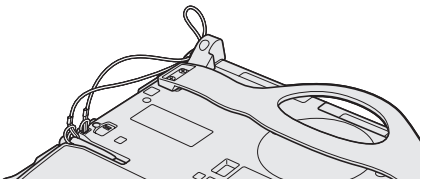


④



REMARQUE

- Lorsque vous n’utilisez pas le stylet (inclus), accrochez le sangle comme indiqué.

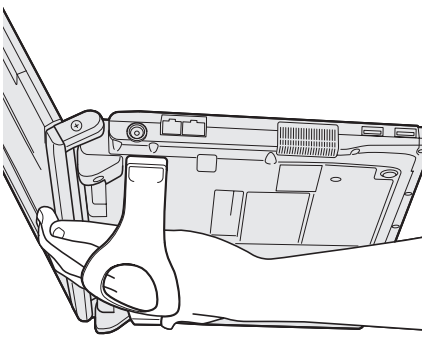


Utilisation de la poignée de transport

TLa poignée de transport est utile lorsque vous utilisez l’ordinateur tout en étant debout.
Pour transporter l’ordinateur, mettez votre main entre l’ordinateur et la poignée de transport pour l’empêcher de tomber et tenez fermement l’ordinateur lorsque vous l’utilisez.

REMARQUE

- Faites attention à ne pas laisser tomber l’ordinateur si la poignée est endommagée.



Première utilisation

■ **Préparation**

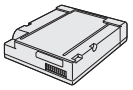
① Vérifiez et identifiez les accessoires fournis.
Si vous ne trouvez pas les accessoires décrits, contactez votre service de support technique.

• Adaptateur secteur 1

Numéro de modèle : CF-AA6503A

• Cordon d'alimentation 1

• Batteries 2



Numéro de modèle : CF-VZSU66U

• Chiffon doux 1

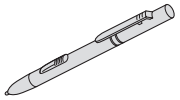
(➔ *Manuel de référence* "Opération de saisie à l'écran")

• Sangle 1

Numéro de modèle : CF-VNT004AU

<Uniquement pour le modèle avec numériseur>

• Stylet numériseur . . . 1

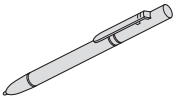


Numéro de modèle : CF-VNP016AU

Fixé au support de stylet lors de l'achat.
(➔ *Manuel de référence* "Opération de saisie à l'écran")

<Uniquement pour le modèle à pavé tactile>

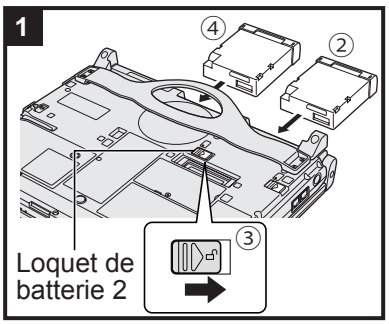
• Stylet 1



Numéro de modèle : CF-VNP017AU

• INSTRUCTIONS D'UTILISATION (ce manuel) 1

② Veuillez lire le Contrat de licence d'usage limité avant de briser le cachet du kit de l'ordinateur (➔ page 34).



1 Insérez les batteries.

① Retournez l'ordinateur.
- Vérifiez l'absence de corps étranger sous l'ordinateur.

② Faites glisser la batterie 1 parallèlement dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'elle se mette en place en émettant un déclic.
③ Faites glisser le loquet de batterie 2 et retirez l'économiseur de poids.
④ Insérez la batterie 2 de la même manière que ②.

ATTENTION

- **Assurez-vous que le loquet est correctement verrouillé. Si ce n'est pas le cas, vous risquez de perdre la batterie lorsque vous portez l'ordinateur.**
- Ne touchez pas aux bornes de la batterie et de l'ordinateur. Dans le cas contraire, vous risquez de salir ou d'endommager les bornes, ce qui pourrait engendrer un dysfonctionnement de la batterie ou de l'ordinateur.

REMARQUE

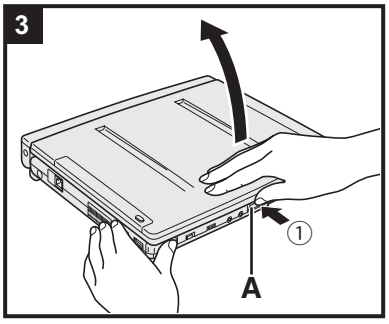
- Nous rappelons que l'ordinateur consomme de l'électricité même lorsqu'il est éteint. Si la batterie est complètement chargée, elle se déchargera complètement au cours de la durée suivante :

Lorsque vous utilisez 2 batteries	Lorsque vous utilisez 1 batterie
• En mode de veille : Environ 7 jours (si l'option "Wake Up from wired LAN (Réveil par le réseau local filaire)" est activée : 5 jours)[*1] • En veille prolongée : Environ 40 jours (si l'option "Wake Up from wired LAN (Réveil par le réseau local filaire)" est activée : 10 jours)[*1] • Lorsque l'ordinateur est hors tension : Environ 40 jours (si l'option "Power On by wired LAN (Mise sous tension par le réseau local filaire)" est activée : 10 jours)	• En mode de veille : Environ 3,5 jours (si l'option "Wake Up from wired LAN (Réveil par le réseau local filaire)" est activée : 2,5 jours)[*1] • En veille prolongée : Environ 20 jours (si l'option "Wake Up from wired LAN (Réveil par le réseau local filaire)" est activée : 5 jours)[*1] • Lorsque l'ordinateur est hors tension : Environ 20 jours (si l'option "Power On by wired LAN (Mise sous tension par le réseau local filaire)" est activée : 5 jours)

[*1] Si "Wake Up from wired LAN (Réveil par le réseau local filaire)" est désactivé, le délai est légèrement plus long.

2 Fixation du stylet (inclus)

Fixez le stylet (inclus) à l'ordinateur. Pour fixer le stylet, consultez "Avant d'utiliser le stylet (inclus)" (➔ page 13).

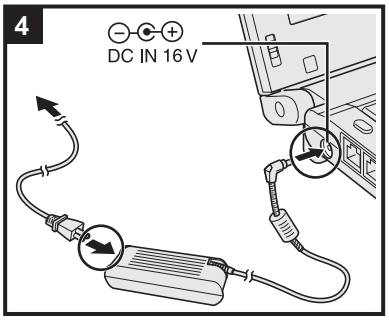


3 Ouverture de l'écran

① Tenez le côté de l'ordinateur avec une main puis tenez et soulevez la partie (A) pour ouvrir l'écran.

ATTENTION

- N'ouvrez pas l'écran plus que nécessaire (130° ou plus) et n'appliquez pas de pression excessive sur l'écran LCD. N'ouvrez ou ne fermez pas l'ordinateur en tenant le bord du segment LCD.

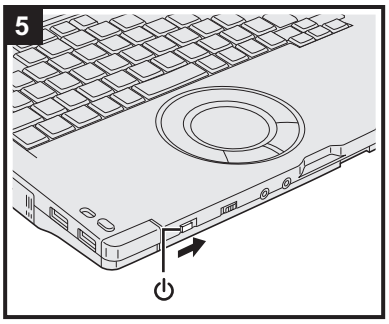


4 Branchez l'ordinateur à une prise secteur.

La batterie se recharge automatiquement.

ATTENTION

- Ne débranchez pas l'adaptateur secteur et n'allumez pas le commutateur sans fil tant que la procédure de première utilisation n'est pas terminée.
- Lorsque vous utilisez l'ordinateur pour la première fois, ne connectez aucun périphérique, mis à part la batterie et l'adaptateur secteur.
- **Manipulation de l'adaptateur secteur**
  - Certains problèmes, comme une chute soudaine de la tension, peuvent survenir par temps d'orage. Nous vous conseillons par conséquent d'utiliser une source d'alimentation sans coupure (UPS) lorsque la batterie n'est pas installée.



5 Allumez l'ordinateur.

① Faites coulisser et maintenez le commutateur de marche/arrêt ⏻ jusqu'à ce que le voyant d'alimentation ⏻ s'allume.

ATTENTION

- N'appuyez pas à plusieurs reprises sur le commutateur de marche/arrêt.
- Si vous appuyez sur le commutateur de marche/arrêt et le maintenez enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur est mis hors tension de manière forcée.
- Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension, vous devez attendre au moins 10 secondes avant de le remettre en marche.
- N'exécutez pas les opérations suivantes tant que le voyant du disque dur ⛁ ne s'est pas éteint.
  - Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur
  - Appuyer sur le commutateur de marche/arrêt
  - Toucher le clavier, le pavé tactile, l'écran, la souris externe ou les boutons du Tablet PC
  - Fermer l'écran
- Aucune modification du réglage par défaut du Setup Utility ne peut être effectuée avant la fin de la première utilisation.

Windows 7

6 <Pour modèle système d'exploitation MUI> Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32 bits ou 64 bits).

① Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32bit ou 64bit) dans l'écran "Select OS" et cliquez sur [OK].
Le réglage de la langue commence en cliquant sur [OK] dans l'écran de confirmation.
Vous pouvez revenir à l'écran "Select OS" en cliquant sur [Cancel].
Le réglage de la langue et du système d'exploitation prend environ 15 minutes.
② Lorsque l'écran final s'affiche, cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.
③ Allumez l'ordinateur.

ATTENTION

- Choisissez soigneusement la langue car vous ne pourrez pas la changer par la suite. Si vous réglez une langue qui ne convient pas, vous devrez réinstaller Windows.

7 Configurez Windows.

Suivez les instructions à l'écran.

- L'ordinateur redémarre plusieurs fois. Ne touchez pas le clavier ou le pavé tactile et attendez que le voyant de l'unité de disque dur ⛁ s'éteigne.

Windows 7

- Après la mise sous tension de l'ordinateur, l'écran reste noir ou inchangé pendant un moment. Ceci ne signale en rien un dysfonctionnement. Patientez un instant jusqu'à l'affichage de l'écran de configuration Windows.
- Au cours de la configuration de Windows, utilisez le pavé tactile et cliquez pour déplacer le curseur et cliquer sur un quelconque élément.
- La configuration de Windows prendra environ 20 minutes.
  Passez à l'étape suivante, en confirmant chaque message qui s'affiche à l'écran.
- L'écran "Joindre un réseau sans fil" peut ne pas s'afficher.
  Vous pouvez régler le réseau sans fil une fois que la configuration de Windows est terminée.

<Pour modèle système d'exploitation MUI>

- Sélectionnez la langue dans l'écran "Setup Windows" et cliquez sur [Next].
- Choisissez soigneusement la langue car vous ne pourrez pas la changer par la suite. Si vous spécifiez une langue qui ne convient pas, vous devrez réinstaller Windows (➔ page 26).

Windows XP

- Pour certaines langues, il se peut que les caractères saisis ne correspondent pas à ceux des touches. Réglez correctement le clavier une fois la configuration terminée. Réglez ensuite le mot de passe.

ATTENTION

- Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'image et les paramètres de sécurité après la configuration de Windows.
- N'oubliez pas votre mot de passe. Si vous oubliez le mot de passe, vous ne pourrez pas utiliser Windows. Nous vous recommandons de créer au préalable un disque de reconfiguration du mot de passe.

Windows 7

- N'utilisez pas les mots suivants comme nom d'utilisateur : CON, PRN, AUX, CLOCK$, NUL, COM1 à COM9, LPT1 à LPT9, @. En particulier, si vous créez un nom d'utilisateur (nom de compte) contenant le signe "@", un mot de passe vous sera demandé sur l'écran d'ouverture de session, même si aucun mot de passe n'a été défini. Si vous tentez une ouverture de session sans saisir de mot de passe, "Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect." s'affiche et vous ne pourrez pas ouvrir de session Windows (➔ page 31).

- Utilisez des caractères standard pour le nom de l'ordinateur : numéros de 0 à 9, lettres majuscules et minuscules de A à Z et le caractère de trait d'union (-).
  Si le message d'erreur "Le nom de l'ordinateur n'est pas valide" s'affiche, vérifiez que vous n'avez pas saisi de caractères autres que ceux spécifiés ci-dessus. Si le message d'erreur reste affiché à l'écran, réglez le mode de saisie des touches sur Anglais ("EN") et saisissez les caractères.

<Pour modèle système d'exploitation MUI>

- Lors de la configuration du clavier, choisissez celui qui correspond à celui de l'ordinateur.
  Autrement la saisie des bons caractères sur le clavier risque de devenir impossible.

Windows XP

- Le panneau de saisie s'affiche sur "Welcome to the Windows XP Setup Wizard". Déplacez "Welcome to the Windows XP Setup Wizard" et veillez à ce que "Welcome to the Windows XP Setup Wizard" et le panneau de saisie ne se chevauchent pas.
- Les mots suivants ne sont pas disponibles comme nom d'utilisateur et mot de passe : CON, PRN, AUX, CLOCK$, NUL, COM1 à COM9, LPT1 à LPT9.
- Lorsque vous définissez la date/l'heure/le fuseau horaire et que vous cliquez sur [Next], l'écran peut ne passer à l'écran suivant qu'au bout de quelques minutes. Évitez de toucher le clavier ou le pavé tactile et attendez que l'écran change.
- Si "Une erreur inattendue est survenue..." (ou un message du même type) s'affiche, cliquez sur [OK]. Cela n'indique en rien un dysfonctionnement.

<Pour modèle système d'exploitation MUI>

- Le clavier américain est sélectionné jusqu'à ce que vous modifiiez ce paramètre. Par conséquent, certaines lettres entrées au clavier peuvent être différentes à l'écran.
  Pour éviter toute sélection accidentelle, lors de la configuration de Windows,
  - effectuez certaines sélections à l'aide du pavé tactile.
  - appuyez sur la touche Verr Num et activez le mode à dix touches pour saisir les nombres.
- Pour faire correspondre les langues, modifiez les paramètres de la langue une fois Windows configuré (➔ ci-dessous). Ne modifiez pas les paramètres dans [To change system these settings, click Customize] sous [Regional and Language Options] lors de la configuration de Windows.

Windows XP

8 <Pour modèle système d'exploitation MUI> Installez Adobe Reader.

Installez Adobe Reader pour lire les Important Tips et le Manuel de référence.

① Cliquez sur [démarrer (start)] - [Exécuter (Run)], puis introduisez ce qui suit et cliquez sur [OK].

[c:\util\reader**\setup.exe]

- "**" dépend de la langue.

Français : f Anglais : m Chinois (simplifié) : sc

Windows XP

9 <Pour modèle système d'exploitation MUI> Modifiez les paramètres de la langue.

<Langues installées sur cet ordinateur>

·Français	·Allemand	·Anglais	·Arabe	·Bulgare	·Chinois (simplifié)
·Chinois (traditionnel)		·Coréen	·Croate	·Danois	·Espagnol
·Estonien	·Finnois	·Grec	·Hébreu	·Hongrois	·Italien
·Japonais	·Letton	·Lituanien	·Néerlandais	·Norvégien	
·Polonais	·Portugais	·Portugais (brésilien)		·Roumain	·Russe
·Slovaque	·Slovène	·Suédois	·Tchèque	·Thaï	·Turc

Changez les paramètres de la langue dans le menu suivant.
[start (démarrer)] - [Control Panel (Panneau de configuration)] - [Date, Time, and Regional Options (Options régionales, date, heure et langue)] - [Regional and Language Options (Options régionales et linguistiques)]

- [Regional Options (Options régionales)] - [Standards and Formats (Standards et formats)]

- [Languages (Langues)] - [Language used in menus and dialogs (Langues ulitlisée dans les menus et boîtes de dialogue)]
- [Languages (Langues)] - [Details (Details)] - [Default input language (Langue d'entrée par défaut)]
- [Advanced (Avancé)] - [Language for non-unicode Programs (Langue pour les programms non Unicode)]

REMARQUE

- Lorsque vous utilisez sur un même réseau des systèmes d'exploitation avec interface utilisateur multilingue ou localisés, utilisez les noms d'ordinateur anglais sur les versions localisées de Windows.
- Certaines chaînes des interfaces utilisateur restent en anglais même si l'interface utilisateur est configurée sur une autre langue.
  Pour plus d'informations, consultez le document suivant : "c:\windows\mui\relnotes.txt".
- Si vous changez la langue dans [Langues] - [Langue utilisée dans les menus et boîtes de dialogue], la couleur du Bureau change lors de votre prochaine connexion à Windows.
  La couleur du Bureau peut être modifiée en respectant la procédure suivante.
  Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Bureau] et sélectionnez une couleur dans [Couleur], puis cliquez sur [OK].

10 Procédez au calibrage de l'écran.

REMARQUE

- **Windows 7**
  Avant le calibrage, fermez le panneau de saisie du Tablet PC.
- Avant le calibrage, procédez à une rotation de l'écran en paysage primaire.

Windows 7

① Cliquez sur (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Calibration Utility].
② Si [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur [Oui].
③ <Pour modèles avec numériseur uniquement>
(1) Cliquez sur [Saisie stylet (numériseur)].
(2) Avec le stylet numériseur, touchez chacune des cibles "+" l'une après l' autre, puis cliquez sur [Oui].
(3) Cliquez sur [Saisie tactile].
(4) Avec votre doigt, touchez chacune des cibles "+" l'une après l'autre, puis cliquez sur [Oui].
<Pour modèles avec écran tactile uniquement>
(1) Cliquez sur [Démarrer].
(2) Avec le stylet, touchez chacune des cibles "+" l'une après l'autre, puis cliquez sur [Oui].

Windows XP

① Cliquez sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Calibration Utility].
② <Pour modèles avec numériseur uniquement>
(1) Cliquez sur [Saisie stylet (numériseur)].
(2) Avec le stylet numériseur, touchez chacune des cibles "+" l'une après l' autre, puis cliquez sur [OK].
(3) Cliquez sur [Saisie tactile].
(4) Avec votre doigt, touchez chacune des cibles "+" l'une après l'autre, puis cliquez sur [OK].
<Pour modèles avec écran tactile uniquement>
(1) Cliquez sur [Démarrer].
(2) Avec le stylet, touchez chacune des cibles "+" l'une après l'autre, puis cliquez sur [OK].

Windows XP

11 Créez un nouveau compte.

Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs] - [Créer un nouveau compte].

ATTENTION

- N'oubliez pas votre mot de passe. Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne pourrez plus utiliser le système d'exploitation Windows. Nous vous recommandons de créer au préalable une disquette de reconfiguration du mot de passe.

REMARQUE

- **PC Information Viewer**
  Cet ordinateur enregistre régulièrement les informations de gestion du disque dur, etc. Le volume maximum de données pour chaque enregistrement est de 1024 bytes.
  Ces informations servent uniquement à déterminer les causes d'une éventuelle panne de disque dur. Elles ne sont jamais envoyées à l'extérieur via le réseau ni utilisées dans un autre but que celui décrit ci-dessus.
  Pour désactiver cette fonction, cochez la case [Disable the automatic save function for management information history] dans [Hard Disk Status] de PC Information Viewer, et cliquez sur [OK]. Lorsque vous désactivez la fonction, les informations sur la façon d'utiliser le disque dur de PC Information Popup ne s'affichent pas.
  (➔ *Manuel de référence* "Verifiez l'etat d'utilisation de l'ordinateur" "PC Information Popup")
- **Pour réduire la consommation d'énergie, les méthodes d'économie d'énergie suivantes sont réglées au moment de l'achat. (Lorsque l'adaptateur secteur est branché).**
  • L'écran s'éteint automatiquement après Windows 7 10 minutes / Windows XP 15 minutes d'inactivité.
  • L'ordinateur entre automatiquement en mode de veille[*2] après 20 minutes d'inactivité.
  [*2] Veuillez consulter *Manuel de référence* "Fonctions de veille ou de veille prolongée" pour découvrir comment sortir du mode de veille.
- **Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché à l'ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,4 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur. (Lors d'une utilisation avec 240 V CA)**

■ Précautions contre la mise en marche/l'arrêt

- N'effectuez pas les actions suivantes
  • Connecter ou déconnecter l'adaptateur secteur
  • Faire coulisser le commutateur de marche/arrêt
  • Toucher le clavier, le pavé tactile, l'écran, la souris externe ou les boutons du Tablet PC
  • Fermer l'écran
  • Activer/Désactiver l'interrupteur sans fil

■ À propos de la batterie pour cet ordinateur

L'ordinateur dispose de 2 compartiments de batterie. Si l'une des batteries présente une charge restante, vous pouvez remplacer l'autre sans éteindre l'ordinateur (➔ *Manuel de référence* "Alimentation par batterie").
L'appareil consomme de l'énergie de l'une ou l'autre des batteries. Le chargement se fait pour les deux batteries simultanément.
Avec le chargeur de batterie (optionnel : CF-VCBC11U), vous pouvez retirer la batterie épuisée de l'ordinateur et la charger tout en continuant à utiliser l'ordinateur.

Windows 7

■ Pour modifier la structure de partition

Vous pouvez réduire une section de partition existante pour créer un espace de disque non attribué, d'où vous pourrez créer une nouvelle partition. Par défaut, vous pouvez utiliser une seule partition.

① Cliquez sur (Démarrer) et cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer].
- Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe d'administrateur.

② Cliquez sur [Gestion de disques].

③ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la partition de Windows (par défaut, la lettre de lecteur "c") et cliquez sur [Réduire le volume].
- La taille de la partition varie suivant les spécifications de l'ordinateur.

④ Saisissez la taille dans [Quantité d'espace à réduire en Mo] et cliquez sur [Réduire].
- Il n'est pas possible de saisir un nombre supérieur à la taille affichée.
- Pour sélectionner [Reinstall to the System and OS partition.] lors de la réinstallation de Windows 7 (➔ page 26), 60 000 Mo ou plus sont nécessaires pour [Taille totale en Mo après réduction].

⑤ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Non alloué] (l'espace réduit à l'étape ④) et cliquez sur [Nouveau volume simple].

⑥ Suivez les instructions à l'écran pour faire les réglages, et cliquez sur [Terminer].
Attendez la fin du formatage.

REMARQUE

- Vous pouvez créer une partition supplémentaire sur l'espace non alloué restant ou en créant du nouvel espace non alloué.
- Pour supprimer une partition, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et cliquez sur [Supprimer le volume] à l'étape ③.

Manuel à l'écran

Vous pouvez consulter le Reference Manual (Manuel de référence) et les Important Tips sur l'écran de l'ordinateur. Lorsque vous consultez le Reference Manual (Manuel de référence) et les Important Tips pour la première fois, l'accord de licence d'Adobe Reader peut s'afficher. Lisez-le attentivement, puis sélectionnez [Accepter] pour continuer.

■ Reference Manual (Manuel de référence)

Le Reference Manual (Manuel de référence) contient des informations pratiques qui vous permettent de profiter pleinement des performances de l'ordinateur.

Pour accéder au Reference Manual (Manuel de référence) :

Windows 7 Double-cliquez sur sur le Bureau.

- Vous pouvez également cliquer sur (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

Windows XP Cliquez sur [démarrer] - [Reference Manual] ou [Manuel de référence].

REMARQUE

<Pour modèle système d'exploitation MUI>
Procédez comme suit pour accéder au mamuel de référence en français:
Windows 7 cliquer sur (Démarrer) et saisissez "c:\util\manual\MANUALF.pdf" dans [Rechercher les programmes et fichiers] et appuyez sur **Entrée**.
Windows XP cliquez sur [démarrer] - [Exécuter] et saisissez "c:\util\manual\MANUALF.pdf".

REMARQUE

Windows 7
Les fichiers Windows compris dans Windows 7 figurent dans les dossiers suivants :

<Pour modèle système d'exploitation localisé>
c:\windows\support\migwiz, c:\windows\support\tools, c:\windows\support\logging

<Pour modèle système d'exploitation MUI>
- Certaines langues ne sont pas disponibles selon le modèle.

c:\windows\support**\migwiz, c:\windows\support**\tools, c:\windows\support**\logging

• "**" dépend de la langue.

Anglais : en	Néerlandais : nl	Finnois : fi	Français : fr	Allemand : de
Italien : it	Norvégien : no	Russe : ru	Espagnol : es	Suédois : sv
Turc : tr	Arabe : ar	Bulgare : bg	Chinois de Hong Kong : b3	
Chinois simplifié : xt		Croate : yx	Tchèque : cs	Danois : da
Estonien : et	Grec : el	Hébreu : iw	Hongrois : hu	Japonais : jp
Coréen : ko	Letton : lv	Lituanien : lt	Polonais : pl	Portugais : pt
Portugais (brésilien) : xc		Roumain : ro	Serbe : st	Slovaque : sk
Slovène : sl	Thaï : th	Ukrainien : uk		

■ Important Tips

La section Important Tips fournit des informations sur la batterie afin que vous puissiez l'utiliser dans des conditions optimales et bénéficier d'une autonomie prolongée.

Pour accéder aux Important Tips :

Windows 7 Double-cliquez sur sur le Bureau.

- Vous pouvez également cliquer sur (Démarrer) - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Windows XP Double-cliquez sur sur le Bureau.

- Vous pouvez également cliquer sur [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

REMARQUE

- Lorsque le message de mise à jour d'Adobe Reader s'affiche, nous vous recommandons de suivre la procédure indiquée à l'écran pour effectuer la mise à jour.
  Consultez http://www.adobe.com/ pour la dernière version d'Adobe Reader.

Manipulation et maintenance

Environnement d'utilisation

- Placez l'ordinateur sur une surface plane et stable. Ne posez pas l'ordinateur sur la tranche ; ne le laissez pas non plus basculer. Si l'ordinateur est exposé à un choc extrêmement fort, cela pourrait le rendre inutilisable.
- Température : Fonctionnement : De 5 °C à 35 °C
  Stockage : De -20 °C à 60 °C
  Humidité : Fonctionnement : 30 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
  Stockage : 30 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
  Même si vous utilisez l'ordinateur dans les plages de températures/valeurs d'humidité ci-dessus, son utilisation dans un environnement extrême détériorera le produit et réduira sa durée de vie.
  - Veillez à utiliser l'ordinateur dans un environnement où l'air chaud est suffisamment ventilé.
  - Évitez d'utiliser l'ordinateur sur des surfaces qui retiennent fortement la chaleur (p.ex. des protections de caoutchouc et des couvertures). Si possible, utilisez l'ordinateur sur des surfaces capables de dissiper la chaleur, comme un bureau en acier.
  - N'utilisez pas de serviette ou de housse pour clavier, etc., pour couvrir l'ordinateur, car cela empêche la dissipation de la chaleur.
- N'installez pas l'ordinateur dans les endroits suivants, sinon vous risqueriez de l'endommager.
  - À proximité de matériel électronique. Il pourrait en résulter des parasites ou une distorsion de l'image.
  - Dans des endroits où la température est extrêmement élevée ou basse.
- L'ordinateur pouvant chauffer lors de son utilisation, maintenez-le à l'écart des éléments sensibles à la chaleur.

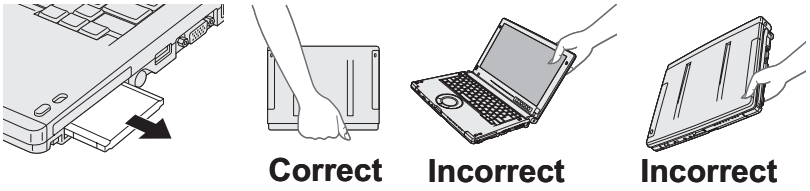
Précautions relatives à la manipulation

■ Lors de l'utilisation de l'ordinateur

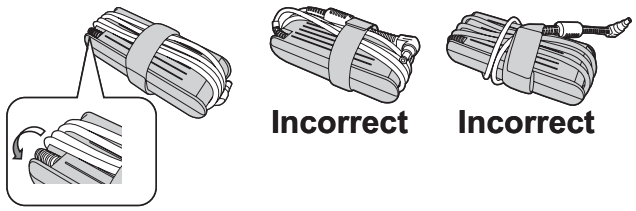
- Ne bloquez pas l'orifice de ventilation (évacuation d'air).

■ Lors du transport de l'ordinateur

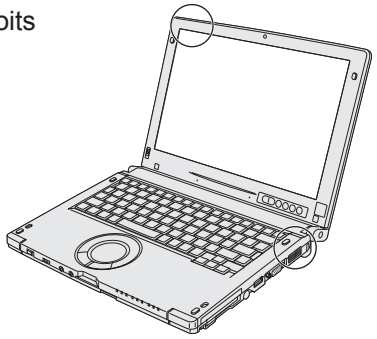
- Équipé d'un clavier étanche, cet ordinateur a été conçu de manière à minimiser les chocs sur l'écran LCD et sur le disque dur mais aucune garantie n'est offerte pour les problèmes résultant d'un choc. Soyez extrêmement prudent lorsque vous manipulez cet ordinateur.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Retirez tous les dispositifs externes, les câbles, les cartes PC et les autres objets saillants.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne le cognez pas contre des objets durs.



- Ne laissez pas l'écran ouvert.
- N'attrapez jamais l'ordinateur par l'écran et la zone des boutons du Tablet PC.
- Lorsque vous transportez l'adaptateur secteur avec le cordon enroulé, enroulez-le comme illustré en (A). N'enroulez pas le cordon dans le sens contraire ou en croix comme illustré en (B).
  - N'enroulez pas le cordon autour de l'adaptateur secteur lorsqu'il est en cours d'utilisation.
  - Débranchez le cordon d'alimentation secteur. N'enroulez pas le cordon d'alimentation secteur.



- Ne portez pas l'ordinateur lorsqu'il est en mode Tablet PC.
- Ne mettez jamais rien (par exemple une feuille de papier) entre l'écran et le clavier.
- À bord d'un avion, gardez votre ordinateur avec vous ; ne le mettez jamais avec vos bagages enregistrés. Si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion, conformez-vous au règlement de la compagnie aérienne.
- Cet ordinateur contient un aimant et des éléments magnétiques au niveau des endroits signalés dans l'illustration de droite. Évitez le contact de ces zones avec un objet métallique ou des supports magnétiques.
- Faites attention à ne pas vous blesser suite à une chute ou un impact lors du transport de l'ordinateur.
- Si vous transportez une batterie de rechange, placez-le dans un sac en plastique pour protéger ses bornes.



■ **Lorsque vous utilisez le pavé tactile**

- Le pavé tactile est conçu pour être utilisé avec le bout du doigt. Ne placez aucun objet sur sa surface et n'exercez pas de pression avec un objet pointu ou dur, car cela pourrait laisser des marques (par ex. un ongle, un crayon ou un stylo à bille).
- Faites attention à ne pas laisser tomber l'ordinateur si la poignée est endommagée.
- Évitez tout contact de substances nuisibles, comme l'huile, avec le pavé tactile. Il se peut que le curseur ne fonctionne pas correctement.

■ **Lorsque vous utilisez le numériseur/pavé tactile**

- Utilisez le stylet (inclus) fourni avec l'ordinateur. N'utilisez pas de crayon, d'ustensile pointu ni d'objet dur pour les opérations sur l'écran. Sinon vous risquez de l'endommager.
- Ne placez aucun objet sur la surface et n'appuyez pas fortement avec des objets pointus (p. ex. vos ongles), et ne forcez pas avec des objets qui laissent des traces (p. ex., des crayons ou des stylos à bille).
- N'appliquez pas de pression sur le contour du panneau d'affichage. Le curseur peut se déplacer vers le bord de l'affichage.
- N'utilisez pas l'ordinateur si son écran présente un corps étranger comme de la poussière. Évitez tout contact avec des substances qui peuvent salir l'écran, comme de l'huile.
- N'appliquez pas de force excessive lorsque vous utilisez l'écran. Un toucher léger est suffisant pour faire fonctionner l'écran.
  Une force excessive peut endommager la surface.
- Si l'écran est sale, utilisez le chiffon doux fourni avec l'ordinateur. (Pour plus d'informations, reportez-vous à *Manuel de référence* "LCD".)
- Ne touchez pas l'écran hors de la zone d'affichage LCD. La zone de saisie de l'écran est déterminée par l'écran LCD. Si vous touchez l'écran hors de la zone d'affichage, vous risquez un dysfonctionnement ou un endommagement de l'écran.

<Uniquement pour le modèle avec numériseur>

- L'écran utilise l'induction électromagnétique et pourrait ne pas fonctionner correctement près d'un champ électrique ou d'un champ magnétique puissant tel que :
  - Près d'antennes de stations de base radio AM ou de stations relais
  - Près d'écrans CRT qui génèrent un fort bruit de champ électromagnétique
    Éloignez l'écran de ces emplacements pour qu'il fonctionne correctement.
- Le curseur ne peut pas suivre le mouvement du stylet numériseur ou de votre doigt si vous déplacez le stylet ou le doigt trop rapidement.

■ **Si l'ordinateur chauffe pendant l'utilisation**

- **Windows 7**
  Lorsque l'écran est affiché sur l'écran externe à l'aide de Intel® Wireless Display Software, cliquez sur dans la zone de notification, cliquez sur , puis sur [Power saver].
  ([Power saver] pour le plan d'alimentation limite la performance. Par conséquent, le fait d'utiliser fréquemment des logiciels ou des périphériques peut ralentir la vitesse de traitement de l'ordinateur.)
- **Windows 7**
  Lorsque Intel® Wireless Display Software n'est pas utilisé, cliquez sur dans la zone de notification et cliquez sur . Ensuite, sélectionnez [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)].
  - Lorsque le système est réglé sur [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)], les réglages suivants changent.
    – Passage de [Standard] à [Rapide] dans [Contrôle du ventilateur].
      La rotation du ventilateur de refroidissement accélère et cela permet de refroidir l'ordinateur. Notez que la durée de fonctionnement de la batterie sera plus courte.
    – Commutation de l'économiseur d'écran sur [Désactivé].
  - Lorsque vous n'utilisez pas souvent l'unité centrale ou lorsque le bruit de rotation du ventilateur vous dérange, choisissez [Standard] ou [Lent] dans [Contrôle du ventilateur].
    ① Cliquez sur dans la zone de notification et cliquez sur .
    ② Sélectionnez [Standard] ou [Lent] dans [Contrôle du ventilateur].

  ➔ *Manuel de référence* "Personnalisation du paramètre d'alimentation"
- Vérifiez les éléments suivants
  - Si vous n'utilisez pas de LAN sans fil, éteignez ce dernier.
  - **Windows XP**
    Si l'ordinateur chauffe pendant l'affichage de l'économiseur d'écran, réglez ce dernier sur [Windows XP].
    Les économiseurs d'écran utilisant des images en 3D ou d'autres images complexes augmentent le taux d'utilisation de l'unité centrale.
  - Utilisez les modules de RAM recommandés. Les modules de RAM non recommandés peuvent ne pas fonctionner correctement et risquent d'endommager l'ordinateur.

- **Windows XP**
  Double-cliquez sur Fan Control Utility sur le bureau et cliquez sur [Rapide] puis sur [OK].
  - Lorsque vous réglez l'option sur [Rapide], la rotation du ventilateur s'accélère et l'ordinateur peut être refroidi. Notez que la durée de fonctionnement de la batterie sera plus courte.
  - Lorsque vous n'utilisez pas souvent l'unité centrale ou lorsque le bruit de rotation du ventilateur vous dérange, choisissez [Standard] ou [Lente] selon le besoin.

■ Si vous utilisez des périphériques

Respectez les instructions suivantes et reportez-vous au Manuel de référence pour éviter d'endommager les périphériques. Lisez attentivement les manuels d'instructions des périphériques.

- Utilisez les périphériques conformément aux spécifications de l'ordinateur.
- Branchez-les correctement sur les connecteurs.
- Si vous avez du mal à les insérer, ne forcez pas ; vérifiez la forme du connecteur, le sens, l'alignement des broches, etc.
- Si des vis sont fournies, serrez-les correctement.
- Retirez les câbles lors du transport de l'ordinateur. Ne forcez pas lorsque vous tirez sur les câbles.

■ Protection de l'ordinateur contre les utilisations non autorisées via le réseau LAN sans fil/Bluetooth/WAN sans fil

<Uniquement pour les modèles avec LAN sans fil/Bluetooth/WAN sans fil>

- Avant d'utiliser le réseau LAN sans fil/Bluetooth/WAN sans fil, configurez les paramètres de sécurité appropriés, comme le cryptage des données.

■ Si le voyant de la batterie ne s'allume pas

La fonction de protection de l'adaptateur secteur est peut-être en marche si le voyant de la batterie ne s'allume pas alors que l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement raccordés.

- Débranchez le cordon d'alimentation secteur et attendez plus d'une minute avant de le rebrancher.
- Si le problème persiste, contactez votre service de support technique.

Maintenance

Pour nettoyer l'écran LCD

Utilisez le chiffon doux fourni avec l'ordinateur. (Pour plus d'informations, reportez-vous à *Manuel de référence* "Suggestions concernant le nettoyage de la surface LCD".)
Nettoyer l'écran alors que l'ordinateur est sous tension peut entraîner des dysfonctionnements de l'ordinateur. En outre, il est plus facile de voir, et donc de nettoyer, la saleté sur l'écran lorsque l'ordinateur est hors tension.

Pour nettoyer le pavé tactile

Essuyez-le légèrement avec une gaze ou un autre chiffon doux et sec.

Pour nettoyer les zones autres que l'écran LCD et le pavé tactile

Trempez un chiffon doux dans de l'eau ou un produit d'entretien ménagé dilué (neutre), essorez-le bien, puis essuyez doucement la zone sale. L'utilisation d'un détergent autre qu'un produit ménager neutre (p. ex. un produit d'entretien alcalin faible) peut détériorer les surfaces peintes.

ATTENTION

- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'alcool dénaturé car ces produits pourraient attaquer la surface en provoquant une décoloration, etc. N'utilisez pas de nettoyant ménager ou cosmétique disponible dans le commerce, ce type de produit pouvant contenir des composants nocifs pour la surface de l'ordinateur.
- N'appliquez ni eau ni détergent directement sur l'ordinateur, le liquide pouvant pénétrer à l'intérieur de l'ordinateur et provoquer des dommages ou des dysfonctionnements.

Lorsque vous utilisez l'ordinateur avec une résolution réduite

En paramétrant la résolution de l'écran sur une résolution inférieure à la résolution LCD, les images apparaissant à l'écran auront un aspect étiré. En conséquence, les caractères affichés pourront paraître flous. Ceci est normal et ne signale pas un dysfonctionnement.

Pour afficher de grands caractères non flous

Essayez d'appliquer les étapes suivantes en gardant la résolution actuelle du LCD.

- Windows 7 Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Apparence et personnalisation] - [Affichage], sélectionnez sauf [Smaller- 100%] puis cliquez sur [Appliquer].
  (Cette fonction sera activée après fermeture de la session de l'ordinateur.)
- Pour afficher des tailles de police plus grandes dans des applications telles qu'Internet Explorer :
  Utilisez la fonction d'agrandissement d'écran fournie par l'application logicielle spécifique.
- Pour afficher des icônes de bureau, une barre de titre et un curseur plus grands, ou agrandir une zone spécifique de l'écran :
  Utilisez Windows XP "Icon Enlarger" ou "Loupe Utility".

Si vous renversez de l'eau sur le clavier

Notez que les réparations résultant d'un renversement de liquide sur l'ordinateur ne sont pas gratuites et ne sont pas couvertes par la garantie.

Le clavier de cet ordinateur intègre un système d'écoulement (un mécanisme de protection contre l'humidité) qui minimise la quantité de liquide atteignant l'intérieur de l'ordinateur même si de l'eau est renversée sur le clavier.
L'eau entrant en contact avec le clavier s'écoule par des orifices au bas de l'ordinateur, de façon à ce qu'il ne reste pratiquement pas d'eau à l'intérieur de l'ordinateur. Cependant, il ne s'agit en aucun cas d'une garantie contre les dommages au disque dur ou à toute autre pièce interne, ou contre la perte ou la suppression de données.
Le système d'écoulement est intégré au clavier uniquement. Il ne s'applique à aucun autre composant.

- Si vous renversez de l'eau ou tout autre liquide sur le clavier, même une petite quantité, assurez-vous d'exécuter les étapes suivantes.
  Si vous n'exécutez pas ces étapes, l'ordinateur pourrait être endommagé. Le système d'écoulement n'offrira pas la protection complète contre la pénétration d'eau dans l'ordinateur.

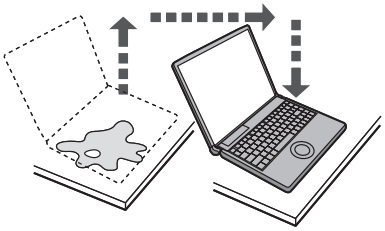
1 Mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et retirez l'adaptateur secteur.

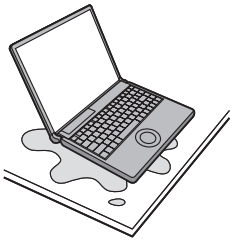
2 Essuyez les gouttes d'eau sur la surface du clavier à l'aide d'un chiffon doux et sec.

3 Soulevez lentement l'ordinateur en le maintenant droit et essuyez l'eau qui s'écoule par les orifices au bas de l'ordinateur à l'aide d'un chiffon doux et sec.
Si vous inclinez l'ordinateur au cours de cette étape, du liquide peut s'infiltrer dans l'ordinateur et provoquer des dommages.

Incorrect

4 En maintenant l'ordinateur droit, déplacez-le à un endroit sec.
Si l'ordinateur est replacé sur la surface mouillée, de l'eau peut s'infiltrer dans l'ordinateur par le bas.





Incorrect

5 Retirez la batterie.

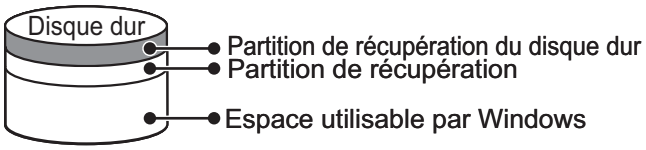
6 Assurez-vous de contacter votre service d'assistance technique pour qu'il vérifie que l'ordinateur fonctionne correctement.

Réinstallation du logiciel

La réinstallation du logiciel restaure l'état par défaut de l'ordinateur. Lorsque vous réinstallez le logiciel, les données du disque dur, sont effacées.
Sauvegardez les données stratégiques sur un autre support ou un disque dur externe avant la réinstallation.

ATTENTION

- Vous pouvez uniquement réinstaller Windows 7.
- Ne supprimez pas les partitions de récupération du disque dur.
  L'espace disque de la partition n'est pas conçu pour y stocker des données.



■ **Récupération du disque dur**

Préparation

- Retirez tous les périphériques.
- Connectez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la réinstallation n'est pas terminée.

1 Allumez l'ordinateur, et appuyez sur F2 ou sur Suppr pendant l'affichage de l'écran de démarrage de [Panasonic].
Le Setup Utility démarre.
- Si l'écran de démarrage [Panasonic] n'est pas affiché, allumez l'ordinateur tout maintenant la touche **F2** ou **Suppr** enfoncée.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

2 Prenez note du contenu de Setup Utility et appuyez sur F9.
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **Entrée**.

3 Appuyez sur F10.
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **Entrée**.
L'ordinateur redémarre.

4 Appuyez sur F2 ou sur Suppr pendant l'affichage de l'écran de démarrage de [Panasonic].
Le Setup Utility démarre.
- Si l'écran de démarrage [Panasonic] n'est pas affiché, allumez l'ordinateur tout maintenant la touche **F2** ou **Suppr** enfoncée.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

5 Sélectionnez le menu [Sortie], puis sélectionnez [Réparer votre PC] et appuyez sur Entrée.

6 Cliquez sur [Reinstall Windows], puis sur [Next].
L'écran du contrat de licence apparaît.

7 Cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], puis sur [Next].

8 Sélectionnez les paramètres et cliquez sur [Next].
- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
  Sélectionnez cette option lorsque vous voulez réinstaller Windows avec les réglages par défaut. Après la réinstallation, vous pouvez créer une nouvelle partition. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (➔ page 19).
- [Reinstall to the System and OS partitions.][*1].
  Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (➔ page 19).
  Vous pouvez conserver la structure de partition.
  [*1] Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut faire l'objet d'une réinstallation sur la partition qui contient les fichiers de démarrage et la zone utilisable par Windows.

9 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OK].

10 <Pour modèle système d'exploitation localisé>
Sélectionnez le système d'exploitation (32bit ou 64bit), puis cliquez sur [OK].
<Pour modèle système d'exploitation MUI>
Sélectionnez la langue et le système d'exploitation (32bit ou 64bit), puis cliquez sur [OK].

11 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [Oui].
La réinstallation commence suivant les instructions à l'écran (elle prendra entre 15 et 30 minutes environ).
- N'interrompez pas la réinstallation, par exemple en éteignant l'ordinateur. Sinon, la réinstallation peut ne plus être possible car Windows pourra ne pas démarrer ou les données pourront être corrompues.

12 Lorsque l'écran final s'affiche, cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.

13 Allumez l'ordinateur.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

14 Effectuez la "Première utilisation" (➔ page 15).

15 Lancez le Setup Utility et modifiez les réglages selon vos besoins.

16 Lancez Windows Update.

■ Utilisation du Recovery Disc

Utilisez le Recovery Disc (Disque de récupération) pour une réinstallation dans les conditions suivantes.
- Vous avez oublié le mot de passe administrateur.
- La réinstallation n'est pas terminée. La partition de récupération peut être endommagée.

REMARQUE

- Pour passer d'un système d'exploitation 32 bits à un 64 bits, ou vice versa, réinstallez le système d'exploitation en utilisant la partition de récupération sur le disque dur.

Préparation
- Préparez le Recovery Disc (➔ *Manuel de référence* "Recovery Disc Creation Utility")
- Préparez le lecteur de CD/DVD (en option : consultez les catalogues récents et d'autres sources d'informations sur les produits disponibles) ou le duplicateur de ports (en option : CF-VEBC11U)
- Retirez tous les périphériques (hormis le lecteur CD/DVD et le duplicateur de ports).
- Branchez l'adaptateur secteur et ne le retirez pas tant que la réinstallation n'est pas terminée.

1 Éteignez l'ordinateur et branchez le lecteur CD/DVD ou le duplicateur de ports à l'ordinateur.

2 Allumez l'ordinateur et appuyez sur F2 ou Suppr lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Le Setup Utility démarre.
- Si l'écran de démarrage [Panasonic] n'est pas affiché, allumez l'ordinateur tout maintenant la touche **F2** ou **Suppr** enfoncée.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

3 Prenez note du contenu du Setup Utility et appuyez sur F9.
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **Entrée**.

4 Appuyez surF10.
Lorsque le message de confirmation s'affiche, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **Entrée**.
L'ordinateur redémarre.

5 Appuyez sur F2 ou Suppr lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] est affiché.
Le Setup Utility démarre.
- Si l'écran de démarrage [Panasonic] n'est pas affiché, allumez l'ordinateur tout maintenant la touche **F2** ou **Suppr** enfoncée.
- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

6 Placez le Recovery Disc dans le lecteur CD/DVD ou le duplicateur de ports.

7 Sélectionnez le menu [Sortie].

8 Lorsque vous utilisez le lecteur CD/DVD :
Sélectionnez votre lecteur CD/DVD dans [Boot Override] et appuyez sur **Entrée**.
Lorsque vous utilisez le duplicateur de ports :
Sélectionnez [P1: TEAC XXXXX] dans [Boot Override] et appuyez sur **Entrée**.
L'ordinateur redémarre.

9 Cliquez sur [Reinstall Windows], puis sur [Next].
L'écran du contrat de licence apparaît.

10 Cliquez sur [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], puis sur [Next].

11 Sélectionnez les réglages et cliquez sur [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default].
  Sélectionnez cette option lorsque vous voulez réinstaller Windows avec les réglages par défaut. Après la réinstallation, vous pouvez créer une nouvelle partition. Pour la création d'une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (➔ page 19).
- [Reinstall to the System and OS partition.][*2]
  Sélectionnez cette option lorsque le disque dur a déjà été divisé en plusieurs partitions. Pour la création d' une nouvelle partition, consultez "Pour modifier la structure de partition" (➔ page 19).
  Vous pouvez conserver la structure de partition.

[*2] Ceci ne s'affiche pas si Windows ne peut pas être réinstallé sur la partition qui contient les fichiers de démarrage et l'espace utilisable par Windows.

12 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [YES].

La réinstallation démarre. (Elle prendra environ 40 à 60 minutes.)
Suivant les instructions à l'écran, replacez le Recovery Disc.

- N'interrompez pas la réinstallation, par exemple en éteignant l'ordinateur. Sinon, la réinstallation peut devenir indisponible puisqu'il est possible que Windows ne démarre pas ou que les données soient corrompues.

13 Lorsque l'écran final s'affiche, retirez le Recovery Disc, puis cliquez sur [OK] pour éteindre l'ordinateur.

14 Allumez l'ordinateur.

- Si un mot de passe est nécessaire, saisissez le mot de passe du superviseur.

15 Effectuez la "Première utilisation" (➔ page 15).

16 Lancez le Setup Utility et modifiez les réglages selon vos besoins.

17 Lancez Windows Update.

Diagnostic des pannes (de base)

Respectez les instructions suivantes lorsqu'un problème se produit. Vous trouverez également un guide de diagnostic des pannes (avancé) dans le "Manuel de référence". Pour les problèmes logiciels, reportez-vous au manuel d'instructions du logiciel. Si le problème persiste, contactez votre service de support technique. Vous pouvez également vérifier l'état de l'ordinateur dans le PC Information Viewer (➔ *Manuel de référence* "Verifiez l'etat d'utilisation de l'ordinateur").

■ Mise en marche et mode de veille et de veille prolongée

L'ordinateur ne se met pas sous tension / Le voyant d'alimentation ou le voyant de batterie n'est pas allumé.	● Branchez l'adaptateur secteur. ● Insérez une batterie complètement chargée. ● Retirez la batterie et l'adaptateur secteur, puis rebranchez-les. ● Si un module RAM supplémentaire a été inséré, retirez le module RAM et vérifiez s'il s'agit du modèle recommandé. ● Lorsque la température de l'unité centrale est élevée, l'ordinateur peut ne pas démarrer pour éviter la surchauffe de l'unité centrale. Attendez que l'ordinateur refroidisse, puis remettez-le sous tension. Si l'ordinateur ne se met pas sous tension même après avoir refroidi, contactez votre service d'assistance technique.
Windows ne démarre pas.	● Retirez tous les périphériques (p. ex. la mémoire USB). ● Si le voyant d'alimentation est allumé, enfoncez le commutateur de marche/arrêt pendant quatre secondes ou plus pour mettre l'ordinateur hors tension, puis remettez-le sous tension. ● En exécutant la procédure suivante, démarrez en mode sans échec et vérifiez les détails de l'erreur. ① Mettez l'ordinateur sous tension, et lorsque l'écran de démarrage [Panasonic] disparaît (après avoir saisi le mot de passe[*1] si nécessaire), maintenez la touche **F8** enfoncée. ② Retirez votre doigt lorsque [Options de démarrage avancées] s'affiche et, à l'aide de ↑ ou ↓, sélectionnez [Mode sans échec] puis appuyez sur **Entrée**. Suivez les instructions à l'écran. [*1] Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur réglé dans le Setup Utility ● Appuyez sur **F9** dans le Setup Utility pour réinitialiser les réglages du Setup Utility (à l'exception des mots de passe) sur les valeurs par défaut. Lancez le Setup Utility et reconfigurez les réglages.
Après avoir ajouté ou changé le module de RAM, l'ordinateur est sous tension mais rien ne s' affiche à l'écran.	● Mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module de RAM, puis vérifiez que le module de RAM est conforme aux caractéristiques techniques. Lorsque le module de RAM est conforme aux caractéristiques techniques, réinstallez-le.
Vous avez oublié le mot de passe.	● Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur : Contactez votre service d'assistance technique. ● Mot de passe administrateur : **Windows 7** • Si vous avez un autre compte avec des droits d'administrateur, ouvrez une session avec ce compte puis supprimez le mot de passe pour le compte qui pose problème. • Si vous avez un disque de reconfiguration du mot de passe, cliquez sur [Réinitialiser le mot de passe] qui s'affiche après l'erreur de saisie du mot de passe puis suivez les instructions à l'écran pour régler un nouveau mot de passe. **Windows XP** • Si vous avez un disque de reconfiguration du mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe administrateur. Placez le disque et saisissez un mot de passe erroné, puis suivez les instructions à l'écran et réglez un nouveau mot de passe. Si vous ne pouvez réaliser aucune des deux options ci-dessus, vous devrez réinstaller (➔ page 26) et reconfigurer Windows.
Lorsque le message "Remove disks or other media. Press any key to restart" ou un message similaire s'affiche.	● Il y a une disquette dans le lecteur de disquettes et elle ne contient pas d'informations de démarrage du système. Retirez la disquette et appuyez sur n'importe quelle touche. ● Ce message peut s'afficher lorsque certains périphériques sont branchés au port USB. Retirez le périphérique ou réglez [Mode USB hérité] sur [Desactivé] dans le menu [Avancé] du Setup Utility. ● Si le problème persiste après avoir retiré la disquette, il peut s'agir d'une panne du disque dur. Procédez à une réinstallation et réinitialisez le disque dur sur son état au moment de l'achat (➔ page 26). Si le problème persiste même après la réinstallation, contactez votre service d'assistance technique.

Diagnostic des pannes (de base)

■ Mise en marche et mode de veille et de veille prolongée

La date et l'heure sont incorrectes.	● Sélectionnez les paramètres appropriés. **Windows 7** Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Horloge, langue et région] - [Date et heure]. ● **Windows XP** Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Options régionales, date, heure et langue] - [Date et heure]. ● Si le problème persiste, la pile de l'horloge interne doit peut-être être remplacée. Contactez votre service d'assistance technique. ● Lorsque l'ordinateur est connecté au réseau local (LAN), vérifiez la date et l'heure du serveur. ● Cet ordinateur ne reconnaîtra plus correctement les dates et heures à partir de l'année 2100.
L'écran [Executing Battery Recalibration] s'affiche.	● Le recalibrage de la batterie a été annulé avant la dernière fermeture de Windows. Pour démarrer Windows, éteignez l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation, puis rallumez-le.
L'ordinateur n'entre pas automatiquement en mode de veille ou de veille prolongée.	● Si vous effectuez une connexion à un réseau à l'aide de la fonction LAN sans fil, configurez les réglages du point d'accès. (➔ *Manuel de référence* "WAN sans fil") ● Si vous n'utilisez pas la fonction LAN sans fil, désactivez-la. (➔ *Manuel de référence* "Activation/désactivation de la communication sans fil") ● Assurez-vous de ne pas utiliser de logiciel qui accède régulièrement au disque dur.
[Enter Password] n'apparaît pas lorsque l'ordinateur quitte le mode veille / veille prolongée.	● Sélectionnez [Activé] dans [Mot de passe sortie de veille] du menu [Securité] du Setup Utility (➔ *Manuel de référence* "Setup Utility"). ● Le mot de passe de Windows peut être utilisé au lieu du mot de passe défini dans le Setup Utility. **Windows 7** ① Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Comptes et protection des utilisateurs] - [Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs] et sélectionnez le compte, puis définissez le mot de passe. ② Cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Système et sécurité] - [Options d'alimentation] - [Demander un mot de passe pour sortir de veille] et cochez la case [Exiger un mot de passe]. **Windows XP** ① Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs], sélectionnez le compte, puis définissez le mot de passe. ② Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé] et cochez l'option [Demander un mot de passe lors de la sortie de l'ordinateur de la mise en veille].
Lors de l'ouverture de session (p. ex., reprise de l'ordinateur), le son est déformé.	● Exécutez les étapes suivantes pour modifier les réglages audio et empêcher la sortie audio. **Windows 7** ① Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et cliquez sur [Personnaliser] - [Sons]. ② Décochez la case [Jouer le son de démarrage de Windows] et cliquez sur [OK]. **Windows XP** ① Cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Sons, voix et périphériques audio] - [Sons et périphériques audio] et cliquez sur [Sons]. ② Réglez [Ouverture de session Windows] et [Fermeture de session Windows] sur [(Aucun)].
Reprise impossible.	● L'une des opérations suivantes peut avoir été effectuée. • En mode de veille, l'adaptateur secteur ou la batterie a été débranché ou un périphérique a été branché ou débranché. • Le commutateur de marche/arrêt a été enfoncé pendant quatre secondes ou plus pour forcer la mise hors tension de l'ordinateur. Faites glisser le commutateur de marche/arrêt pour mettre l'ordinateur sous tension. Les données non sauvegardées seront perdues.

■ Mise en marche et mode de veille et de veille prolongée

Autres problèmes de démarrage.	● Vérifiez qu'il n'y a pas eu d'erreur de disque. ① Retirez tous les périphériques, y compris un éventuel écran externe. ② **Windows 7** Cliquez sur (Démarrer) - [Ordinateur], cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Disque local (C:)], puis cliquez sur [Propriétés]. **Windows XP** Cliquez sur [démarrer] - [Poste de travail], cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Disque local (C:)], puis cliquez sur [Propriétés]. ③ Cliquez sur [Outils] - [Vérifier maintenant…]. • Un utilisateur ordinaire doit saisir un mot de passe administrateur. ④ Sélectionnez l'option dans [Options de vérification du disque] et cliquez sur [Démarrer]. ⑤ **Windows 7** Cliquez sur [Planifier la vérification du disque] et redémarrez l'ordinateur. ● Démarrez l'ordinateur en mode sans échec et vérifiez les détails de l'erreur. (➔ page 29 "Windows ne démarre pas.")

■ Arrêter l'ordinateur

Impossible d'arrêter Windows.	● Retirez le périphérique USB et la carte ExpressCard. ● Attendez une ou deux minutes. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

■ Mot de passe

Même après avoir saisi le mot de passe, un message s'affiche vous demandant de le retaper.	● Si 1 s'allume, appuyez sur **Verr Num** pour désactiver le mode clavier réduit à dix touches, puis saisissez le mot de passe. ● Si A s'allume, appuyez sur **Verr Maj** pour désactiver le mode de verrouillage des majuscules, puis saisissez le mot de passe.
Windows 7 Impossible d'ouvrir une session Windows. ("Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect." s'affiche.)	● Le nom d'utilisateur (nom du compte) comprend un signe "@". Si un autre nom de compte d'utilisateur existe : Ouvrez une session Windows avec un autre nom de compte d'utilisateur et supprimez le compte dont le nom comprend un "@". Créez ensuite un nouveau nom de compte. Si aucun autre nom de compte d'utilisateur n'existe : Il vous faut réinstaller Windows (➔ page 26).

■ Écran

L'écran devient noir pendant un instant.	**Windows 7** ● Lorsque vous réglez [Display power saving function]] de Power Plan Extension Utility sur [Activé], l'écran devient noir un instant si vous effectuez les opérations suivantes, mais il ne s'agit pas d' un dysfonctionnement. Vous pouvez l'utiliser. • Ajuster la luminosité de l'écran à l'aide de **Fn** + **F1** / **Fn** + **F2** ou du bouton du Tablet PC. • Retirer et insérer l'adaptateur secteur. Quand vous utilisez un logiciel de lecture de vidéos ou un logiciel repère pour les graphiques, si un écran d'erreur s'affiche ou le logiciel ne fonctionne pas normalement, réglez [Display power saving function] sur [Désactivée]. **Windows XP** ● Lorsque vous réglez [Intel video driver power saving function (Intel(R) Display Power Saving Technology)] de Power Saving Utility sur [Enable], l'écran devient noir un instant si vous effectuez les opérations suivantes, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Vous pouvez l'utiliser. • Ajuster la luminosité de l'écran à l'aide de **Fn** + **F1** / **Fn** + **F2** ou du bouton du Tablet PC. • Retirer et insérer l'adaptateur secteur. Quand vous utilisez un logiciel de lecture de vidéos ou un logiciel repère pour les graphiques, si un écran d'erreur s'affiche ou le logiciel ne fonctionne pas normalement, réglez [Technologie de réduction du courant consommé par l'écran (Intel(R) Display Power Saving Technology)] sur [Désactiver].

Diagnostic des pannes (de base)

■ Écran

Aucun affichage.	● L'écran externe est sélectionné. Appuyez sur Fn + F3 (ou Windows 7 ⊞ + P) pour commuter l'écran. Attendez que la commutation d'écran soit terminée avant d'appuyer de nouveau sur Fn + F3 (ou Windows 7 ⊞ + P). ● L'écran s'éteint au moyen de la fonction d'économie d'énergie. Pour le réactiver, n'appuyez pas sur les touches de sélection directes, mais sur une autre touche comme Ctrl. ● L'ordinateur a été mis en mode de veille ou de veille prolongée par la fonction d'économie d'énergie. Pour le rallumer, appuyez sur le commutateur de marche/arrêt. ● Appuyez sur Fn + F2 ou le bouton du Tablet PC pour éclaircir l'écran.
L'image à l'écran est déformée.	● Modifier le nombre de couleurs et la résolution peut affecter l'écran. Redémarrez l'ordinateur. ● Le taux de rafraîchissement de l'écran LCD interne est peut-être réglé sur 40 hertz. Modifiez le taux de rafraîchissement de l'écran LCD interne. ① Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau, et cliquez sur [Propriétés graphiques]. ② Cliquez sur [OK]. ③ Si l'option [Refresh Rate] de l'ordinateur portable est réglée sur [40 Hz], réglez-la sur [60 Hz] et cliquez sur [OK].
L'écran externe ne fonctionne pas normalement.	● Si l'écran externe ne prend pas en charge la fonction d'économie d'énergie, il peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'ordinateur passe en mode d'économie d'énergie. Éteignez l'écran externe.

■ Batterie

Le voyant de batterie s'allume en rouge.	● Le niveau de batterie est très faible (la charge est environ de 9 % ou moins). ● Branchez l'adaptateur secteur. Vous pouvez utiliser l'ordinateur lorsque le voyant s'allume en orange. Si vous n'avez pas d'adaptateur secteur, sauvegardez vos données et mettez votre ordinateur hors tension. Après le remplacement de la batterie par une autre complètement chargée, remettez votre ordinateur sous tension.
Le voyant de batterie clignote.	● S'il clignote en rouge : Sauvegardez vite vos données et mettez votre ordinateur hors tension. Retirez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur, puis rebranchez-les. Si le problème persiste, contactez votre service d'assistance technique. La batterie ou le circuit de chargement peut être défectueux. ● S'il clignote en orange : • Le voyant de batterie clignote en orange plusieurs fois également lorsque vous faites glisser le loquet de batterie, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. • La batterie ne peut être rechargée temporairement car la température interne de la batterie figure hors de la plage acceptable pour le rechargement. Vous pouvez utiliser votre ordinateur normalement dans cet état. Quand la plage est respectée, le chargement commence automatiquement. • Des applications logicielles et des périphériques (périphériques USB, etc.) consomment trop d'énergie. Fermez les applications logicielles actuellement en cours d'exécution et retirez tous les périphériques. Quand la plage est respectée, le chargement commence automatiquement.
Le voyant de batterie clignote.	● La batterie est en cours de rechargement. Si [Indicateur de charge Batterie] dans le menu [Principal] du Setup Utility est réglé sur [Clignotant], le voyant devient tour à tour plus clair ou plus sombre.

■ Pavé tactile / Écran / Clavier

Le curseur ne fonctionne pas.	● Si vous utilisez une souris externe, branchez-la correctement. ● Redémarrez l'ordinateur à l'aide du clavier. Windows 7 Appuyez sur ⊞ et appuyez deux fois sur →, et appuyez sur ↑ pour sélectionner [Redémarrer] et appuyez sur Entrée. Windows XP Appuyez sur ⊞, U, et R pour sélectionner [Redémarrer]. ● Si l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, consultez la section "Pas de réponse" (➔ page 33).
Impossible de saisir des informations en utilisant le pavé tactile.	● Définissez [Pavé Tactile] sur [Activé] dans le menu [Principal] du Setup Utility. ● Les pilotes de certaines souris peuvent désactiver le pavé tactile. Vérifiez les instructions d'utilisation de votre souris.

■ Pavé tactile / Écran / Clavier

Impossible de pointer sur l'endroit souhaité avec le stylet (inclus) fourni ou le doigt.	● Procédez au calibrage de l'écran (➔ page 18). ● Si un pilote de souris externe est installé, il peut être impossible d'utiliser la saisie tactile et la saisie avec le stylet. Désinstallez le pilote de souris externe.
L'image sur l'écran ne pivote pas.	● Il se peut que le programme d'application en cours d'exécution ne prenne pas en charge la rotation d'image. Quittez le programme puis essayez de pivoter l'image ● Installez le Wireless Switch Utility, s'il n'est pas installé.

■ Manuel de référence

Le Manuel de référence ne s'affiche pas.	● Installez Adobe Reader. ① Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur. ② <Pour modèle système d'exploitation localisé> **Windows 7** cliquez sur (Démarrer) et saisissez "c:\util\reader\Setup.exe" dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur **Entrée**. **Windows XP** Cliquez sur [démarrer] - [Exécuter] et saisissez "c:\util\reader\Setup.exe", puis cliquez sur [OK]. <Pour modèle système d'exploitation MUI> **Windows 7** cliquez sur (Démarrer) et saisissez ce qui suit dans [Rechercher les programmes et fichiers], puis appuyez sur **Entrée**. [c:\util\reader**\setup.exe] • "**" dépend de la langue. Anglais : m Français : f Chinois (simplifié) : sc **Windows XP** (➔ page 17)

■ Autres

Pas de réponse.	● Appuyez sur **Ctrl**+**Shift**+**Echap** pour ouvrir Task Manager et fermer les applications logicielles qui ne répondent pas. ● Un écran de saisie (par exemple l'écran de saisie du mot de passe au démarrage) est peut-être caché derrière une autre fenêtre. Appuyez sur **Alt**+**Tab** pour vérifier. ● Appuyez sur le commutateur de marche/arrêt pendant 4 secondes minimum pour éteindre l'ordinateur, puis appuyez sur le commutateur de marche/arrêt pour l'allumer. Si le programme de l'application ne fonctionne pas normalement, désinstallezet réinstallez le programme. Pour procéder à la désinstallation, **Windows 7** cliquez sur (Démarrer) - [Panneau de configuration] - [Programmes] - [Désinstaller un programme]. **Windows XP** cliquez sur [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout et suppression de programmes].
<Pour modèles avec caméra uniquement> La caméra ne fonctionne pas.	● Quand vous utilisez la caméra après la sortie de veille ou de veille prolongée de l'ordinateur, attendez environ 10 secondes avant de démarrer le logiciel.
Windows 7 <Pour modèles avec caméra uniquement> L'image de la caméra scintille.	● Lorsque vous utilisez la webcam quand l'ordinateur sort du mode de veille ou de veille prolongée, attendez environ 10 secondes avant de lancer le logiciel. ① Cliquez sur [Réglage] - [Commande d'image…]. ② Changez le réglage de [Fréquence du courant (anti scintillement)]. (Réglez-le sur la fréquence de l'alimentation dans la région.) ③ Cliquez sur [OK].
Impossible de saisir correctement les caractères.	● Sélectionnez le même réglage de langue pour Windows et le clavier interne. (➔ page 17)

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.
Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.

B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.

C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.

D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.

E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.

F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.
YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

Contrat de licence d'usage limité

Le(s) logiciel(s) (les "Logiciels") fournis avec ce produit Panasonic (le "Produit") sont exclusivement concédés en licence à l'utilisateur ultime ("vous"), et ils ne peuvent être utilisés que conformément aux clauses contractuelles ci-dessous. En utilisant les logiciels, vous vous engagez de manière définitive à respecter les termes, clauses et conditions des présentes.
Panasonic Corporation a mis au point ou obtenu les Logiciels et vous en concède l'utilisation par les présentes. Vous assumez l'entière responsabilité du choix de ce Produit (y compris des Logiciels associés) pour obtenir les résultats escomptés, ainsi que de l'installation, de l'utilisation et des résultats obtenus.

Licence

A. Panasonic Corporation vous octroie par les présentes le droit et la licence personnels, non cessibles et non exclusifs d'utiliser les Logiciels conformément aux termes, clauses et conditions de ce Contrat. Vous reconnaissez ne recevoir qu'un droit limité d'utiliser les Logiciels et la documentation les accompagnant et vous vous engagez à n'obtenir aucun droit de titre, propriété ni aucun autre droit vis-à-vis des Logiciels et de la documentation les accompagnant ni vis-à-vis des algorithmes, concepts, dessins, configurations et idées représentés par ou incorporés dans les Logiciels et la documentation les accompagnant, dont les titres, propriété et droits resteront tous à Panasonic Corporation ou à leurs propriétaires.

B. Vous ne pouvez utiliser les Logiciels que sur le Produit unique qui est accompagné par les Logiciels.

C. Vous et vos employés ou agents êtes requis de protéger la confidentialité des Logiciels. Vous ne pouvez ni distribuer ni mettre les Logiciels et la documentation les accompagnant à la disposition d'un tiers, par partage de temps ou de quelque autre manière que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Panasonic Corporation.

D. Vous ne pouvez ni copier ni reproduire ni permettre la copie ni la reproduction des Logiciels ni de la documentation les accompagnant pour quelque fin que ce soit, à l'exception d'une (1) copie des Logiciels à des fins de sauvegarde uniquement pour soutenir votre utilisation des Logiciels sur le Produit unique qui est accompagné par les Logiciels. Vous ne pouvez ni modifier ni tenter de modifier les Logiciels.

E. Vous ne pouvez céder les Logiciels et en octroyer la licence à une autre partie qu'en rapport avec votre cession du Produit unique qui est accompagné par les Logiciels à cette autre partie. Au moment de cette cession, vous devez céder également toutes les copies, que ce soit sous forme imprimée ou lisible par la machine, de tous les Logiciels ainsi que de la documentation les accompagnant, à la même partie ou détruire les copies non cédées.

F. Vous ne pouvez retirer aucune marque de droits d'auteur, marque ou autre ni aucune identification de produit des Logiciels et vous devez reproduire et inclure toutes ces notices ou identifications de produit sur toutes les copies des Logiciels.

Vous ne pouvez assembler en sens inverse, compiler en sens inverse ni retracer les Logiciels ni aucune de leurs copies, de façon électronique ou mécanique, en tout ou en partie.

Vous ne pouvez utiliser, copier, modifier, altérer ni céder les Logiciels ni aucune de leurs copies, en tout ou en partie, à l'exception de ce qui est expressément stipulé dans ce contrat.

Si vous cédez la possession de toute copie ou de tout Logiciel à une autre partie, à l'exception de ce qui est autorisé au paragraphe E ci-dessus, votre licence est automatiquement résiliée.

Termes, clauses et conditions

Cette licence n'est effective que pour la durée de possession ou de crédit-bail du Produit, à moins d'une résiliation antérieure. Vous pouvez résilier cette licence à tout moment en détruisant, à vos frais, les Logiciels et la documentation les accompagnant avec toutes leurs copies, sous quelque forme que ce soit. Cette licence sera également résiliée, avec application immédiate, si les conditions de résiliation définies ailleurs dans ce contrat se sont réalisées ou si vous ne respectez pas les termes, clauses et conditions qui y sont contenues. Au moment de la résiliation, vous acceptez de détruire, à vos frais, les Logiciels et la documentation les accompagnant avec toutes leurs copies, sous quelque forme que ce soit.
Vous reconnaissez avoir lu ce contrat, en avoir compris toute la substance et avoir accepté de respecter ses termes, clauses et conditions. Vous reconnaissez en outre qu'ils sont la description complète et exclusive du contrat conclu entre nous, contrat qui remplace et annule toute proposition ou contrat précédent, écrit ou oral, et toute autre communication entre nous, relativement à l'objet du présent contrat.

Caractéristiques techniques

Cette page présente les caractéristiques techniques du modèle de base.
Le numéro de modèle varie en fonction de la configuration de l'unité.

- Pour vérifier le numéro de modèle :
  Vérifiez sous l'ordinateur ou dans l'emballage d'origine.
- Pour vérifier la vitesse du processeur central, la taille de la mémoire et la taille du disque dur (HDD) :
  Exécutez le Setup Utility (➔ *Manuel de référence* "Setup Utility") et sélectionnez le menu [Information].

  [Vitesse du processeur] : vitesse du processeur central, [Taille Mémoire] : taille de la mémoire, [Disque dur] : taille du disque dur

■ Principales caractéristiques

Numéro de modèle		CF-C1BDCFEFF/CF-C1LDCFEFF	CF-C1BTCFEFF/CF-C1LTCFEFF
Unité centrale		Technologie Intel® vPro™[*1]	
		Processeur Intel® Core™ i5-2520M vPro™ (2,50 GHz avec Turbo Boost jusqu'à 3,20 GHz, Intel® Smart Cache 3 Mo[*2])	
Jeu de puces		Mobile Intel® QM67 Express Chipset	
Mémoire principale[*2*3]		4 Go, DDR3 SDRAM (8 Go max.)	
Mémoire vidéo[*2*4]		**Windows 7** UMA (<32 bits> 1557 Mo max., <64 bits> 1696 Mo max.)	
Contrôleur vidéo		Intel® HD Graphics 3000 (Jeu de puces intégré)	
Lecteur de disque dur[*5]		320 Go **Windows 7** Environ 40 Go (partition de récupération du disque dur) et environ 300 Mo (partition de récupération) sont utilisés comme partitions de récupération. (Les utilisateurs ne peuvent pas utiliser ces partitions).	
Méthode d'affichage		12,1 type WXGA (TFT) (1280 × 800 points)	
	Écran LCD interne	65 536/16 777 216 couleurs (1280 x 800 points)[*6]	
	Écran externe[*7]	65 536/16 777 216 couleurs (800 x 600 points/1024 x 768 points/1280 x 720 points/ 1280 x 768 points/1280 x 1024 points/1400 x 1050 points/1600 x 900 points/ 1600 x 1200 points/1680 x 1050 points/1920 x 1080 points/1920 x 1200 points)	
	Affichage simultané sur l'écran LCD et l'écran externe[*7]	65 536/16 777 216 couleurs (800 x 600 points/1024 x 768 points/1280 x 720 points/ 1280 x 768 points/1280 x 800 points)[*6]	
LAN sans fil[*8]		Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (➔ page 38)	
Bluetooth[*9]		➔ page 38	
WAN sans fil[*10]		Ericsson F5521gw (➔ page 38)	
LAN[*11]		IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T	
Modem[*12]		Données : 56 kbps (V.92) FAX : 14,4 kbps	
Lecteur d'empreintes digitales[*13]		Taille du tableau : 192 x 4 pixels, taille de l'image : 192 x 512 pixels, résolution de l'image : 508 PPP	
Caméra[*14]		1280 x 1024 pixels, 7,5 ips	
Son		Lecture WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système Intel® High Definition Audio, haut-parleur monaural (intégré), réseau de microphones (intégré)	
Puce de sécurité		TPM (conforme TCG V1.2)[*15]	
Emplacements pour carte	Emplacement pour carte PC	x 1, Type I ou Type II, courant admissible 3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA	
	Emplacement pour carte mémoire SD[*16]	x 1	
	Emplacement pour Smart Card avec contact[*17]	x 1	
Emplacement pour module RAM		x 1, DDR3 SDRAM, 204 broches, 1,5 V, SO-DIMM, conforme PC3-10600	
Interface		Port USB x 3 (USB 2.0 x 3)[*18] / Port modem (RJ-11)[*12] / Port LAN (RJ-45)[*11] / Port d'écran externe : Mini prise D-sub 15 broches femelle / Prise pour microphone[*19] : Prise miniature, 3,5 DIA / Prise pour casque : Prise miniature, 3,5 DIA / Connecteur de duplicateur de ports[*20] : Prise dédiée 84 broches mâle	
Clavier / Périphérique de pointage		83 ou 84 touches/Pavé tactile/Numériseur + Multipoint (capacitif)	83 ou 84 touches / Pavé tactile / Multipoint (résistif)
Alimentation		Adaptateur secteur ou batterie	

Annexe

■ Principales caractéristiques

Numéro de modèle			CF-C1BDCFEFF/CF-C1LDCFEFF	CF-C1BTCFEFF/CF-C1LTCFEFF
Adaptateur secteur[*21]			Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz Sortie : 16 V CC, 5,0 A	
Batterie			Li-ion 7,4 V, 6,0 Ah (typ.), 5,7 Ah (min.)	
	Durée de fonctionnement[*22]		Environ 12 heures (Lorsque vous utilisez 1 batterie : Environ 6 heures (Mode économie (ECO) – Désactivé)	
	Durée de chargement[*23]		Environ 3 heures (hors tension)/Environ 4 heures (sous tension) (Lorsque vous utilisez 1 batterie : Environ 2,5 heures (hors tension)/Environ 3 heures (sous tension)	
Consommation d'énergie[*24]			Environ 35 W[*25] / Environ 80 W (maximum lorsque le rechargement s'effectue alors que l'ordinateur est allumé)	
Dimensions (L × P × H)			299,2 mm × 226,5 mm × 30,6 mm (à l'avant) /44,3 mm (à l'arrière)	
Poids[*26]			Environ 1,69 kg (Lorsque vous utilisez 1 batterie : Environ 1,49 kg)	
Environnement	Fonctionnement	Température	5 °C à 35 °C	
		Humidité	30 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)	
	Stockage	Température	-20 °C à 60 °C	
		Humidité	30 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)	

■ Principales caractéristiques

Système d'exploitation de base	Genuine Windows® 7 Professional
Système d'exploitation installé[*27]	**Windows 7** Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 **Windows XP** Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3[*28]
Logiciels pré-installés[*27]	Adobe Reader[*29] / Loupe Utility / Touch Pad Utility / PC Information Viewer / PC Information Popup / Display Rotation Tool / Hotkey Settings / Wireless Switch Utility / Intel® Rapid Storage Technology / Bluetooth™ Stack for Windows by TOSHIBA[*9] / Battery Recalibration Utility / Intel® PROSet/Wireless Software / Wireless Connection Disable Utility[*30] / Protector Suite[*13] [*30] / Dashboard for Panasonic PC / Hand Writing Utility / Software Keyboard / Camera Utility[*14] / Infineon TPM Professional Package[*31] / Calibration Utility / Intel® Identity Protection Technology **Windows 7** Microsoft® Internet Explorer 9.0 / DirectX 11[*32] / Microsoft® Windows® Media Player 12 / Microsoft® .NET Framework 3.5.1 / Power Plan Extension Utility / Quick Boot Manager / Recovery Disc Creation Utility / Intel® Wireless Display Software **Windows XP** Microsoft® Internet Explorer 6 Service Pack 3 / DirectX 9.0c / Microsoft® Windows® Media Player 10 / Microsoft® Windows® Movie Maker 2.1 / Microsoft® .NET Framework 3.5 SP1 / Icon Enlarger / Power Saving Utility / FAN Control Utility / Economy Mode (ECO) Setting Utility
	Aptio Setup Utility / Hard Disk Data Erase Utility[*33] / PC-Diagnostic Utility

■ LAN sans fil <Pour modèles avec LAN sans fil uniquement>

Taux de transfert des données	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34] IEEE802.11b : 11/5,5/2/1 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34] IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34] IEEE802.11n : (HT20) GI = 400 ns : 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34] GI = 800 ns : 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34] (HT40) GI = 400 ns : 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34] GI = 800 ns : 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (automatiquement sélectionné)[*34]
Normes prises en charge	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Méthode de transmission	Système OFDM, système DS SS

Caractéristiques techniques

■ LAN sans fil <Pour modèles avec LAN sans fil uniquement>

Canaux sans fil utilisés	IEEE802.11a : Canaux 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g : Canaux 1 à 13 IEEE802.11n : Canaux 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140
Bande hautes fréquences	IEEE802.11a : 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g : 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth™ <Pour modèles avec Bluetooth uniquement>

Version de Bluetooth	2.1 + EDR
Méthode de transmission	Système FHSS
Canaux sans fil utilisés	79 canaux
Bande hautes fréquences	2,402 GHz - 2,480 GHz

■ WAN sans fil <Pour modèles avec WAN sans fil uniquement>

Transmission de données	HSUPA	Catégorie 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Catégorie 14, 21 Mbps
	UMTS	3GPP Version 7
	EDGE/ GPRS	Classe MultiSlot 10 Données à commutation de circuits
Autres fonctions	SMS	SMS au départ d'un mobile (MO-SMS) SMS à destination d'un mobile (MT-SMS)
	FAX	Pas de prise en charge
	Voix	Pas de prise en charge
SIM		Prise en charge SIM 1.8/3V

*1 La fonction Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) doit être réglée avant utilisation. Pour utiliser Intel® Anti-Theft Technology et Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), une solution dédiée conçue par un fournisseur de services est requise.

*2 1 Mo = 1 048 576 octets / 1 Go = 1 073 741 824 octets

*3 Pour le système d'exploitation 32 bits, la mémoire utilisable disponible sera inférieure en fonction des spécifications (3,4 Go - 3,5 Go).

*4 Une partie de la mémoire principale est automatiquement répartie selon le fonctionnement de l'ordinateur. La taille de la mémoire vidéo ne peut être définie par l'utilisateur. La taille de la mémoire vidéo ne peut pas être réglée par l'utilisateur. La taille de la mémoire vidéo est répartie en fonction du système d'exploitation.

*5 1 Mo = 1 000 000 octets. 1 Go = 1 000 000 000 octets. Votre système d'exploitation et certaines applications logicielles indiqueront moins de Mo/Go.

*6 La fonction de juxtaposition permet d'obtenir un écran de 16 777 216 couleurs.

*7 L'affichage peut se révéler impossible lors de l'utilisation de certains écrans externes connectés.

*8 Pour modèles avec LAN sans fil uniquement.

*9 Pour modèles avec Bluetooth uniquement. Certifié par Continua, conforme aux directives de conception version 1 avec dispositif de surveillance de la pression sanguine, de mesure cardiovasculaire et de balance uniquement par Bluetooth.

*10 Pour modèles avec WAN sans fil uniquement.

*11 Certains périphériques ne peuvent pas être utilisés selon le type de port.

*12 Pour modèles avec modem uniquement.

*13 Pour modèles avec lecteur d'empreintes digitales uniquement.

*14 Pour modèles avec caméra uniquement.

*15 Pour modèles prenant en charge TPM uniquement.
Windows 7 Pour plus d'informations sur TPM, cliquez sur (Démarrer) et saisissez "c:\util\drivers\tpm\READMEF.pdf" dans [Rechercher les programmes et fichiers] puis appuyez sur **Entrée**, et reportez-vous à Installation Manual de "Installation Manual Trusted Platform Module (TPM)".
Windows XP
Pour plus d'informations sur TPM, cliquez sur [démarrer] - [Exécuter] et saisissez "c:\util\drivers\tpm\READMEF.pdf" et cliquez sue [OK], et reportez-vous à Installation Manual de "Installation Manual Trusted Platform Module (TPM)".

*16 Le fonctionnement a été testé et confirmé pour les cartes mémoire SD Panasonic d'une capacité maximale de 2 Go, les cartes mémoire SDHC Panasonic d'une capacité maximale de 32 Go et Windows 7 les cartes mémoire SDXC Panasonic d'une capacité maximale de 64 Go.
Le fonctionnement sur d'autres équipements SD n'est pas garanti.

*17 Pour les modèles avec emplacement pour Smart Card uniquement.

*18 Ne garantit pas le fonctionnement avec tous les périphériques compatibles USB.

*19 Utilisez un microphone stéréo à condensateur.

*20 Pour modèles avec connecteur de duplicateur de ports uniquement.

Annexe

*21 <Uniquement pour l'Amérique du Nord>
L'adaptateur secteur est compatible avec des alimentations qui vont jusqu'à 240 V CA. Cet ordinateur est fourni avec un cordon secteur compatible 125 V CA.
*22 Mesurée à l'aide de MobileMark™ 2007 (luminosité de l'écran LCD : 60 cd/m^2).
Varie en fonction des conditions d'utilisation, ou également lorsqu'un périphérique optionnel est connecté.
Lorsque le mode économie (ECO) est activé, la durée de fonctionnement est inférieure d'environ 20 % à la durée lorsque le mode est désactivé.
*23 Lorsque le mode économie (ECO) est activé, la durée de charge passe à environ 5,0 heures (sous/hors tension)
Varie en fonction des conditions d'utilisation, de la vitesse de l'unité centrale, etc.
Le rechargement d'une batterie complètement déchargée peut prendre beaucoup de temps.
*24 Environ 0,9 W lorsque la batterie est complètement chargée (ou hors période de charge) et l'ordinateur arrêté.
<Lors d'une utilisation avec 115 V CA>
Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché à l'ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,2 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur.
<Lors d'une utilisation avec 240 V CA>
Même lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché à l'ordinateur, de l'énergie est consommée (max. 0,4 W) simplement lorsque l'adaptateur secteur est branché dans une prise secteur.
*25 Consommation d'énergie évaluée. 23-F-1
*26 Valeur moyenne. Peut être différente selon les modèles.
*27 Lorsque vous réinstallez Windows avec les données de la zone de récupération du disque dur, vous pouvez sélectionner le système d'exploitation à installer (Windows 7 (32-bit) ou Windows 7 (64-bit)). Un système d'exploitation qui a été installé au moment de l'achat ou un système d'exploitation qui a installé avec la fonction de récupération du disque dur ou le disque de récupération peut être pris en charge.
*28 Le service de mise à niveau inférieur est uniquement disponible pour les utilisateurs professionnels qui remplissent certains critères.
*29 **Windows XP** Doit être installé avant l'utilisation.
*30 Doit être installé avant l'utilisation.
*31 Pour modèles prenant en charge TPM uniquement. Doit être installé avant utilisation.
*32 L'accélérateur graphique de cet ordinateur prend en charge DirectX jusqu'à la version 10.1.
*33 Exécution sur la partition de récupération. (Si ce logiciel ne peut pas être exécuté sur la partition de récupération, exécutez-le à partir du disque de récupération.)
*34 Il s'agit des vitesses spécifiées dans les normes IEEE802.11a+b+g+n.
Les vitesses réelles peuvent varier.

Garantie Standard Limitée

PANASONIC COMPUTER PRODUCTS EUROPE

Panasonic Computer Products Europe (ici mentionné sous le nom “Panasonic”) s’engage à réparer ce produit (autre que le logiciel, qui est traité dans une autre section de cette garantie) à l’aide de pièces neuves ou rénovées, à compter de la date d’achat et ce dans le cas d’un défaut en matériel ou ouvrage. Cette garantie est seulement applicable à tout nouveau Toughbook acheté dans la région économique Européenne, en Suisse et en Turquie. Panasonic (ou son Prestataire de Service) vise à réparer votre équipement en 48 Heures à compter de sa réception dans notre centre de service. Des charges additionnelles peuvent être appliquées pour toute livraison vers des pays n’appartenant pas à l’Union Européenne. Panasonic utilisera tous les moyens raisonnables pour assurer ce service.

Cette garantie couvre seulement les défaillances dues à un défaut de matériel ou d’ouvrage se produisant durant une utilisation normale du produit pour la durée de l’accord de service. Les durées applicables sont listées ci-dessous. Dans le cas ou le produit (ou une des pièces) est échangé(es), Panasonic transfèrera à son client la propriété du produit (ou de la pièce) de remplacement et le client cèdera le produit (ou la pièce) échangé(e) à Panasonic

Durée de l’Accord de Service – débute à la date originelle d’achat

- Toughbooks – 3 ans
- Accessoires inclus dans le package d’origine – 3 ans
- Périphériques additionnels manufacturés par Panasonic – 1 an
- Batteries – 6 mois. La garantie Panasonic couvre les batteries pour six mois. Une batterie est jugée bonne à l’utilisation si elle garde 50% de sa capacité de charge durant le période de garantie. Si une batterie nous est retournée sous ce contrat et qu’un test détermine que sa capacité de charge est supérieure à 50%, elle sera retournée accompagnée d’une facture pour le prix détaillant d’une batterie neuve.

Cette garantie est seulement applicable à l’acheteur d’origine. Un reçu ou une preuve d’achat mentionnant la date d’achat sera requise avant que toute opération couverte par cette garantie ne soit effectuée.

Limites et Exclusions :

Cette garantie ne couvre pas et sera considérée nulle et non applicable en cas de :

- Ecran LCD cassé ou fissuré.
- Pixel défectueux dans l’écran de l’ordinateur et l’écran LCD (inférieur à 0.002%).
- Dommage attribuable au feu, vol ou cas de force majeure.
- Dommage causé par des influences environnementales (orage électrique, champ magnétique etc.).
- Dommage non causé au cours d’une utilisation normale du produit.
- Dommage uniquement cosmétique et n’affectant pas la fonctionnalité du produit : usure, égratignures ou traces de choc.
- Défaillances causées par un tiers produit non supporté par Panasonic.
- Défaillances résultant d’une altération, dommage accidentel, sinistre, mauvaise utilisation, abus ou négligence.
- Introduction d’un liquide ou tout autre corps étranger dans l’ordinateur.
- Installation, opération ou maintenance illégitime.
- Mauvaises connexions à un périphérique.
- Mauvais réglage des contrôles comme le réglage des fonctions de l’ordinateur.
- Modification ou service effectué par toute personne autre que Panasonic ou son Prestataire de Service autorisé.
- Produits utilisés pour des locations à court terme ou des équipements en leasing.
- Produits dont le numéro de série a été enlevé rendant toute identification de la garantie impossible à déterminer clairement.

CE PRODUIT N’EST PAS PREVU POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE (OU PARTIE DE), MATERIELS/EQUIPEMENTS NUCLEAIRE, MATERIELS DE CONTROLE DU TRAFIC AERIEN OU DE POSTE DE PILOTAGE[*1]. PANASONIC N’ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUT INCIDENT RESULTANT DE L’USAGE DE CE PRODUIT POUR L’UNE DES FONCTIONS ENONCEES CI-DESSUS.

[*1] MATERIELS/SYSTEMES DE POSTE DE PILOTAGE incluent les systèmes EFB de Classe 2 (Electrical Flight Bag), et tout matériel/système de Classe 1 utilisé durant les phases critiques de vol (i.e. décollage/atterrissage). Les systèmes EFB de Classe 1 et 2 sont définis par FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A ou par JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) No.36

Il n’y a aucune garantie expresse autre que celle listée ci-dessus.

Nous recommandons à nos clients de sauvegarder leurs données avant d’envoyer leur Toughbook à un prestataire de service autorisé par Panasonic.

Panasonic ne sera pas tenu responsable de la perte de donnée ou de tous autres dommages accessoires ou immatériels résultant de l’utilisation de ce produit, ou dérivant de toute violation de cette garantie. Toutes garanties expresses et tacites, incluant les garanties de qualité satisfaisante et d’aptitude à un usage particulier sont limitées à la durée de garantie applicable définie plus haut. Panasonic ne peut être tenu responsable pour tout dommage indirect, perte particulière ou dommage immatériel (incluant mais sans limitation toute perte ou profit) dérivant de l’utilisation de ce produit ou de toute violation de cette garantie.

Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques et vous avez peut-être d’autres droits qui peuvent varier d’un pays à un autre. Vous devez consulter les lois applicables à votre pays pour une détermination complète de vos droits. Cette garantie limitée vient en addition de, et n’affecte en aucun cas, tout autre droit dérivant d’un contrat de vente ou de la loi.

PANASONIC COMPUTER PRODUCTS EUROPE

Support de Stockage des données

Le support de stockage des données est le media sur lequel le système d'exploitation, les pilotes et programmes installés à l'origine par Panasonic sur l'unité des base sont stockés. Ce média est fourni d'origine avec tout Toughbook.

Panasonic garantit seulement que le disque(s) ou tout autre support sur lequel les Programmes sont fournis vous seront livrés sans aucun défaut de matériel ou d'ouvrage sous des conditions normales d'utilisation et ce pour une période de 60 jours à partir de la date de livraison, comme en témoignera votre preuve de livraison.

Ceci est l'unique garantie que vous fait Panasonic. Panasonic ne garantit en aucun cas que les fonctions des Programmes seront adaptées à vos attentes ou que l'opération du programme restera ininterrompue ou sans erreur.

L'entière responsabilité de Panasonic et votre remède exclusif sous cette garantie sera limité au remplacement, dans l'union européenne, de tout disque ou tout autre support défectueux retourné au centre de Service autorisé par Panasonic, accompagné d'une preuve de livraison et ceci pendant la durée de l'accord de garantie susmentionnée.

Panasonic n'a aucune obligation pour tout défaut concernant le disque(s) (ou tout autre média sur lequel les programmes sont fournis) résultant du stockage par le client ou pour tout défaut ayant été causé soit par une utilisation autre que sur le produit ou dans des conditions environnementales autres que celles spécifiées par Panasonic soit par altération, accident, mauvaise utilisation, abus, négligences, mauvais traitement, mauvaise application, installation, mauvais réglages des fonctions, maintenance impropre, modification or dommage attribuable à des cas de force majeure. De plus, Panasonic n'a aucune obligation concernant tout défaut sur le disque(s) ou tout autre media si vous avez modifié, ou tenté de modifier l'un des programmes. La durée des garanties tacites, s'il en est limitée à soixante jours.

Logiciel préinstallé

Cette garantie s'applique seulement au logiciel préinstallé par Panasonic, et non à ceux installés par une tierce partie ou un agent commercial.

Panasonic et ses fournisseurs ne donne aucune garantie, expresse, tacite ou légale, en ce qui concerne le logiciel fourni avec le produit et licencié à l'acheteur, sa qualité, performance, marchande, ou aptitude à un usage particulier. Panasonic ne garantit pas que les fonctions du logiciel ne soient jamais ininterrompues ou dénuées d'erreurs. Panasonic n'assume aucun risque ni aucune responsabilité pour tout dommage, incluant, sans limitation, tous dommages particuliers, accessoires, immatériels ou intérêts punitifs dérivant d'une violation de la garantie ou du contrat, d'une négligence ou toute autre issue légale, incluant mais sans limitation, la perte de fonds commerciaux, de profits ou de revenus, la perte de l'usage des programmes ou des produits ou tout autre équipement associé, le coût du capital, le coût de tout équipement de substitution, matériel ou services, le coût dû à l'improductivité, ou les réclamations de toute autre partie s'occupant de tels dommages.

Certains pays ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou immatériels, ou la limitation de la durée d'une garantie tacite, les limites et exclusions exprimées ci-dessus peuvent donc n'avoir aucune application à votre cas.

Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques mais il est aussi possible que vous ayez d'autres droits variant d'un pays à l'autre. Nous vous conseillons de consulter les lois applicables à votre pays pour une détermination complète de vos droits.

Contacts

Adresse

Panasonic Computer Products Europe
Service Centre
Building B4,
Wyncliffe Road,
Pentwyn Industrial Estate,
Cardiff, United Kingdom
CF23 7XB

Page Web http://www.toughbook.eu/

Service d'assistance

Service en anglais	+44 (0) 8709 079 079
Service en allemand	+49 (0) 1805 410 930
Service en espagnol	+34 (0) 901 101 157
Service en français	+33 (0) 1 55 93 66 60
Service en italien	+39 (0) 848 391 999
Adresse e-mail	toughbooksupport@eu.panasonic.com
Service en hongrois	+36 (0) 6800 163 67
Service en polonais	+48 (0) 800 4911558
Service en Roumain	+40 (0) 800 894 743
Service en tchèque	+420 (0) 800 143234
Service en Slovaque	+421 (0) 800 42672627
Adresse e-mail	toughbooksupport@csg.de
Paiements	toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

MEMO

Partenaire ENERGY STAR®, Panasonic Corporation propose des produits conformes aux recommandations ENERGY STAR® pour la gestion de l'énergie. Par l'activation des réglages de gestion de consommation d'énergie disponibles, les ordinateurs Panasonic passent en mode de veille à faible consommation d'énergie après une certaine période d'inactivité, procurant ainsi des économies d'énergie à l'utilisateur.

-Présentation du programme ENERGY STAR® international en matière d'équipements de bureautique-

Ce programme international a pour objectif de normaliser les fonctions d'économie d'énergie pour les ordinateurs et les équipements de bureau. Il soutient le développement et la diffusion de produits proposant des fonctions permettant une gestion efficace de l'énergie. C'est un système ouvert auquel les entreprises peuvent librement participer. Les produits cible sont des équipements de bureau tels que les ordinateurs, moniteurs, imprimantes, télécopieurs et photocopieurs. Les standards définis et les logos utilisés sont identiques dans tous les pays participants.

22-F-1

Nom et adresse de l'importateur en application de la directive GPSD (General Product Safety Directive) de l'UE 2001/95/EC Art.5
Panasonic Computer Products Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germany

© Panasonic Corporation 2011
Imprimé au Royaume-Uni

UK0711-0
CPE02465ZA